програми

MDC System Natural Color

MagicNet

SyncMaster 400Pn/SyncMaster 400P

Символи

Уважно прочитайте наступні інструкції з техніки безпеки, щоб уникнути матеріальних збитків та травмування користувача.

Увага / Застереження

Нехтування інструкціями, які позначені даним символом, може призвести до отримання травми та пошкодження устаткування.

Символи Позначення

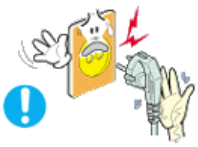
Заборонено	Важливо прочитати та завжди пам'ятати
Не розбирати	Від'єднайте пристрій від мережі
Не торкайтесь	Заземліть, щоб уникнути ураження електричним струмом

Живлення

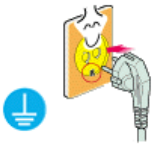
Якщо комп'ютер тривалий час не використовується, увімкніть на комп'ютері режим керування енергоспоживанням дисплея.
Якщо використовується екранна заставка, встановіть її в активний режим.

Швидкий перехід до розділу про уникнення ефекту залишкового зображення

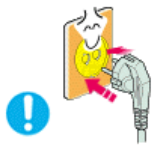
- **Не використовуйте пошкоджену або погано закріплену штепсельну вилку.**
  - Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



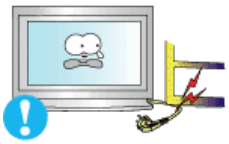
- **Виймаючи вилку, не тримайтесь за кабель. Не торкайтеся вилки мокрими руками.**
  - Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



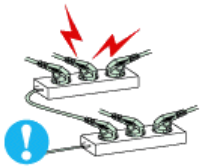
- **Використовуйте лише належним чином заземлену штепсельну вилку та розетку.**
  - Неправильне заземлення може призвести до ураження електричним струмом або пошкодження пристрою.



- **Надійно та до кінця вставляйте вилку в розетку.**
  - Погане з'єднання може стати причиною виникнення пожежі.



- **Не згинайте надміру вилку та кабель, а також не кладіть на них важкі предмети, які можуть спричинити пошкодження кабелю.**
  - Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



- **Не підключайте занадто багато подовжувачів або вилок до однієї розетки.**
  - Це може стати причиною пожежі.

Встановлення

Обов’язково зверніться до уповноваженого Центру обслуговування, якщо монітор потрібно встановити у місцях з високою концентрацією пилу, дуже високою або дуже низькою температурою чи високою вологістю, в місцях, де працюють із хімічними реактивами або в місцях із цілодобовим режимом експлуатації обладнання, наприклад, в аеропортах, на вокзалах і т.п.

Нехтування цією вимогою може призвести до значних ушкоджень монітора.

- **Встановіть монітор у місці з низькою вологістю та незначною концентрацією пилу.**
  - Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або загоряння всередині монітора.

Пересуваючи монітор, будьте обережні, щоб він не впав.

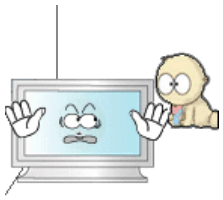
- Це може призвести до ушкодження виробу або травмування користувача.

Встановлюючи монітор на стенд або поличку, слідкуйте, щоб краї підставки монітора не виступали за межі стенду або полички.

- Падіння монітора може стати причиною його пошкодження або травмування користувача.

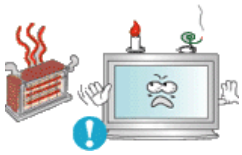
Не ставте виріб на нестійку поверхню або поверхню невеликої площі.

- Ставте виріб на рівну, стійку поверхню, в іншому випадку він може впасти та призвести до травмування людей, що можуть знаходитись поблизу, зокрема, дітей.



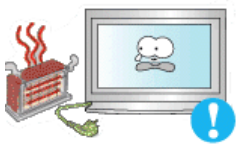
Не ставте монітор на підлогу.

- В такому випадку хтось може об нього спіткнутись, особливо діти.



Не розташовуйте пожежонебезпечні предмети, такі як свічки, балони з інсектицидами та цигарки поблизу виробу.

- Це може стати причиною пожежі.

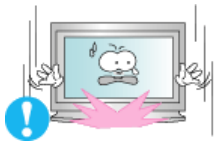


Не встановлюйте обігрівачі поблизу кабелю живлення.

- Розплавлена ізоляція кабелю може призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

Не встановлюйте виріб у місцях з поганою вентиляцією, наприклад на книжкових полицях, в шафі і т.п.

- Навіть незначне підвищення температури всередині виробу може стати причиною пожежі.



Обережно ставте монітор.

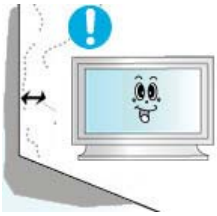
- Нехтування цією вимогою може призвести до пошкодження монітора.

Не кладіть монітор екраном донизу.

- Можна пошкодити TFT-PK екран.

Настінний кронштейн повинен встановлювати кваліфікований спеціаліст.

- Встановлення кронштейну некваліфікованим спеціалістом може призвести до отримання травми.
- Використовуйте лише кронштейн для кріплення, зазначений у посібнику користувача.

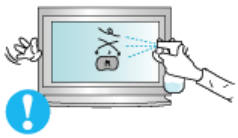


Встановлюючи виріб, забезпечте проміжок між виробом та стіною (більше 10 см (4 дюймів)) для належної вентиляції.

- Внаслідок недостатньої вентиляції можливе підвищення температури всередині виробу, що призведе до скорочення терміну експлуатації його складових частин та погіршення робочих характеристик.

Чищення

Для чищення корпуса монітора або TFT-PK екрана використовуйте вологу, м'яку ганчірку.



Не розпилюйте воду або миючий засіб безпосередньо на монітор.

- Це може призвести до пошкодження екрана, ураження електричним струмом або пожежі.

Використовуйте лише рекомендований миючий засіб та м'яку ганчірку.

Якщо штепсель між вилкою та контактами забруднився, ретельно почистіть його сухою ганчіркою.

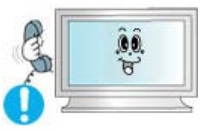
- Забруднений штепсель може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Перед тим, як чистити пристрій, не забудьте від'єднати його від мережі.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Від'єднайте кабель живлення від мережі та витріть пристрій м'якою, сухою ганчіркою.

- Не використовуйте хімічні речовини, наприклад віск, бензин, спирт, розчинники, інсектициди, освіжувач повітря, мастило або миючі засоби.



Один раз на рік звертайтесь у Центр обслуговування або Центр підтримки клієнтів для чищення внутрішніх деталей пристрою.

- Внутрішні деталі пристрою повинні бути чистими. Пил, який накопичувався всередині пристрою протягом тривалого часу, може стати причиною збоїв в роботі пристрою або пожежі.

Додатково

Не знімайте кришки (або задньої панелі).

- Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
- В разі необхідності зверніться до кваліфікованого спеціаліста.

Якщо пристрій не працює належним чином – зокрема, якщо він видає будь-які незвичні звуки або запахи – негайно від'єднайте його від електромережі тазвертніться до уповноваженого торгового представника або в Центр обслуговування.

- В іншому випадку існує небезпека ураження електричним струмом або пожежі.

Встановлюйте пристрій так, щоб уникнути його контакту з маслом, димом та високою вологістю; не встановлюйте пристрій всередині транспортного засобу.

- Це може стати причиною збоїв в роботі пристрою, призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.
- Особливо уникайте використання пристрою біля води або надворі, щоб на нього не потрапила вода або сніг.

Якщо монітор впав або пошкоджено корпус монітора, вимкніть живлення монітора та від'єднайте монітор від мережі. Після цього зверніться в Центр обслуговування.

- В іншому випаду, це може призвести до збоїв в роботі монітора, ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

Під час шторму або грози, а також якщо монітор не використовується тривалий час, від'єднуйте його від мережі.

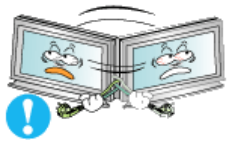
- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

Не пересувайте монітор, тягнучи його за кабель живлення або за кабель передачі сигналу.

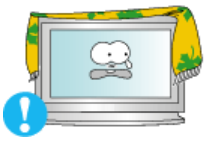
- Існує небезпека пошкодження пристрою; крім того, пошкодження кабелю може призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

Не пересувайте монітор вправо або вліво, тягнучи його за кабель живлення або за кабель передачі сигналу.

- Існує небезпека пошкодження пристрою; крім того, пошкодження кабелю може призвести до ураження електричним струмом або стати

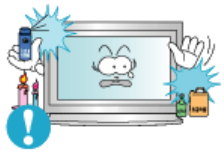


причиною пожежі.



- **Не перекривайте вентиляційні отвори на корпусі монітора.**
  - Погана вентиляція може стати причиною пошкодження пристрою або пожежі.

- **Не ставте ємності з водою, хімічні речовини або невеликі металеві предмети на монітор.**
  - Це може стати причиною збоїв в роботі пристрою, призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.
  - У разі потрапляння сторонніх предметів всередину монітора, від'єднайте його від мережі і зверніться в Центр обслуговування.



- **Уникайте контакту виробу з легкозаймистими розпилювачами або речовинами.**
  - Це може стати причиною вибуху або пожежі.

- **В жодному разі не вставляйте металеві предмети в отвори пристрою.**
  - Це може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або травми користувача.

- **Не втавляйте металеві предмети, наприклад палички, дроти або гвинти, а також легкозаймисті предмети, наприклад папір та сірники у вентиляційні отвори, роз'єм для навушників чи аудіо/відео роз'єми.**
  - Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі. Якщо всередину пристрою потрапить стороння речовина або вода, вимкніть його, від'єднайте від мережі та зверніться у Центр обслуговування.

- **Якщо протягом тривалого часу переглядати нерухоме зображення, на екрані може з'явитись залишкове зображення або зображення буде розмитим.**
  - Якщо монітор тривалий час не використовується, встановіть режим енергозбереження або рухому екранну заставку.

- **Налаштуйте розподільчу здатність та частоту відповідно до моделі.**
  - Неправильна розподільча здатність може стати причиною погіршення якості зображення.

    117 см (46 дюймів) - 1360 X 768

- **Тривалий перегляд зображення на близькій відстані від монітора може призвести до погіршення зору.**

- **Щоб зменшити навантаження на зір, робіть 5-хвилинні перерви кожну**

годину використання монітора.

- **Не ставте виріб на нестійку, нерівну поверхню або у місці, яке може зазнавати вібрацій.**
  - Падіння монітора може стати причиною його пошкодження або травмування користувача. Використання виробу у місці, яке може зазнавати вібрацій, зменшує термін експлуатації виробу, а також може стати причиною пожежі.

- **Перед тим, як пересувати монітор, вимкніть його та від'єднайте від мережі.**
  Перед тим, як пересувати монітор, від'єднайте усі кабелі, включно з кабелем антени та кабелями, які підключені до інших пристроїв.
  - Нехтування цією порадою може призвести до пошкодження кабелів, що може стати причиною пожежі або ураження електричним струмом.

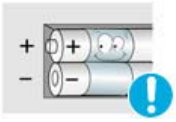
- **Щоб переставити виріб, потрібно двоє або більше осіб.**
  - Падіння виробу може призвести до порушень у його роботі або травмування користувача.

- **Розташуйте виріб в місцях, недосяжних для дітей, оскільки вони можуть тягнутися до нього і пошкодити.**
  - Падіння виробу може стати причиною травми або навіть смерті.

- **Якщо пристрій не використовується тривалий час, від'єднайте його від мережі.**
  - В іншому випадку, це може призвести до виділення тепла внаслідок накопичення бруду, або пошкодження ізоляції, що в свою чергу може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

- **Не ставте улюблені предмети дітей (або будь-які інші предмети, які можуть зацікавити дітей) на виріб.**
  - Діти можуть спробувати залізти на виріб, щоб зняти предмет, який їх зацікавив. Як наслідок, виріб може впасти і призвести до травми або навіть смерті.

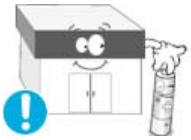
- **Виймаючи батарейки з пульта ДК, прослідкуйте, щоб діти їх не проковтнули. Зберігайте батарейки у місцях, недоступних для дітей.**
  - Якщо дитина все ж проковтнула батарейку, негайно зверніться до лікаря.



- **Замінюючи батареї, зверніть увагу, щоб полюси +/- були встановлені правильно, як зазначено на кришці батарейного відсіку.**
  - В іншому випадку, це може призвести до пошкодження батареї або витоку електроліту, внаслідок чого можливе виникнення пожежі, отримання травми або забруднення пристрою.

- **Використовуйте лише рекомендовані батареї. Не використовуйте нові та старі батареї одночасно.**

- В іншому випадку, це може призвести до пошкодження батареї або витоку електроліту, внаслідок чого можливе виникнення пожежі, отримання травми або забруднення пристрою.



Батареї (а також акумуляторні батареї) не можна викидати із побутовим сміттям; їх слід належним чином утилізувати. Споживач зобов'язаний належним чином утилізувати використані або акумуляторні батареї.

- З питань утилізації використаних або акумуляторних батарейок споживач може звернутись у найближчий центр переробки відходів або в магазин, де продаються батарейки та акумуляторні батарейки такого ж типу.

SyncMaster 400Pn

Перевірте наявність усіх перелічених елементів, які постачаються з монітором.
Якщо якогось із елементів бракує, зверніться до продавця.
У місцевого торгового представника також можна придбати елементи додаткової комплектації.

Ця підставка не призначена для встановлення на підлогу.

Розпакування

Монітор

Посібник

Короткий посібник зі встановлення

Гарантійний талон (Наявний не в усіх регіонах)

Посібник користувача, програмне забезпечення MDC, Natural Color та MagicNet

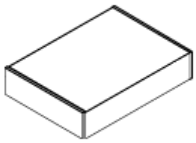
Кабель

Кабель типу D-Sub

Кабель живлення

Кабель гучномовця

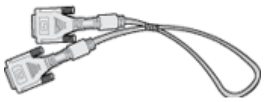
Продається окремо



Набір для настінного кріплення

Набір гучномовців

Комплект підставки



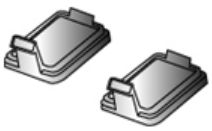
Кабель DVI

Мережевий кабель

Додатково

Пульт дистанційного керування (ДК)

Батарейки (тип AAA, 2 шт.)

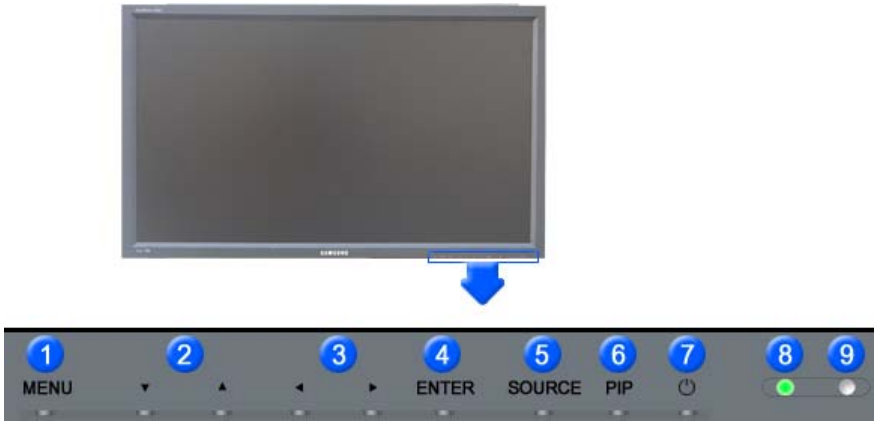


Кришка з отвором

Гніздо адаптера BNC - RCA

Напів-підставка

Передня панель



1. **Кнопка MENU**
2. **Кнопки навігації (Вгору/Вниз)**
3. **Кнопки налаштування (Вліво/Вправо) / регулювання гучності**
4. **Кнопка ENTER**
5. **Кнопка SOURCE**
6. **Кнопка PIP**
7. **Кнопка живлення**
8. **Індикатор живлення**
9. **Сенсор пульту дистанційного керування (ДК)**

1. **Кнопка MENU**
   За допомогою цієї кнопки можна викликати та закривати екранне меню, а також закривати підменю налаштування параметрів екрана.
2. **Кнопки навігації (Вгору/Вниз)**
   За допомогою цих кнопок можна переходити по вертикалі від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення.
3. **Кнопки налаштування (Вліво/Вправо)/ регулювання гучності**
   За допомогою цих кнопок можна переходити по горизонталі від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення.
   Використовуються для налаштування гучності.
4. **Кнопка ENTER**
   Використовується для вибору виділеного пункту меню.
5. **Кнопка SOURCE**
   Використовується для перемикання з режиму PC у відео режим.
   Джерело сигналу можна вибирати лише серед тих зовнішніх пристроїв, які на даний час підключені до монітора.
   Щоб змінити екранний режим:
   [PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component] → [MagicNet]
   >>Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп
6. **Кнопка PIP**
   Використовується для увімкнення чи вимкнення режиму вкладених зображень (ЗВЗ).
   Якщо сигнал BNC та компонентний подаються на той самий вхід, не можна вкласти більше, ніж одне зображення.
   >>Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп

   • **PC / DVI**
   : Режим AV / S-Video / Component

   • **BNC**
   : Режим AV / S-Video

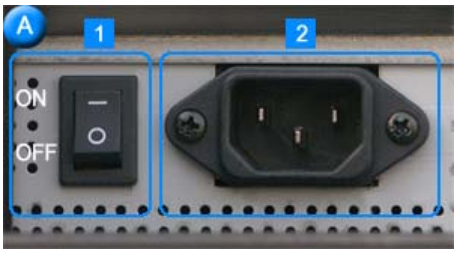
   • **AV / S-Video**
   : Режим PC / BNC / DVI

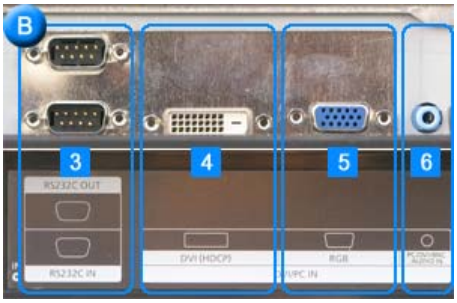
   • **Component**
   : Режим PC / DVI
7. **Кнопка живлення**
   Використовується для увімкнення та вимкнення монітора.
8. **Індикатор живлення**
   Якщо індикатор живлення миготить зеленим світлом – це означає, що активовано режим енергозбереження.
9. **Сенсор пульту дистанційного керування (ДК)**
   Спрямовуйте пульт ДК на цю точку на моніторі.

Див. розділ Режим енергозбереження для подальшої інформації щодо функцій даного режиму. Задля збереження електроенергії вимкніть монітор (OFF), якщо він не використовується або залишається без нагляду протягом тривалого часу.

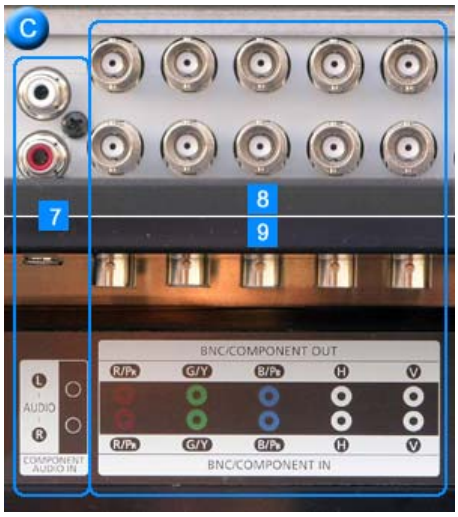
Задня панель

Докладну інформацію про під'єднання кабелів див. у частині Під'єднання кабелів розділу "Встановлення".
Конфігурація задньої панелі монітора може дещо відрізнятися, залежно від моделі.

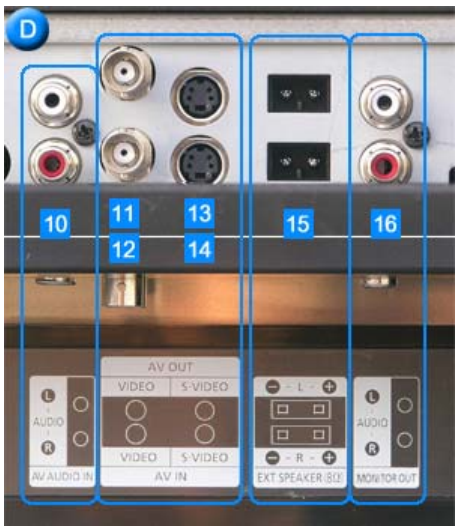




1. **POWER SW :** Використовується для увімкнення та вимкнення монітора.
2. **POWER IN :** Кабель живлення вмикається в монітор та розетку електромережі.
3. **RS232C OUT/IN (Послідовний порт RS232C):** Програмований порт MDC (Multiple Display Control - керування кількома дисплеями)
4. **DVI IN(HDCP) (Вхід для цифрового відео)**
   : Для кабелю DVI (DVI-D - DVI-D) - режим DVI (цифровий сигнал з ПК)
5. **PC IN(RGB) (Вхід для відеосигналу з комп'ютера)**
   : Для кабелю D-Sub (15-контактний D-Sub) - режим PC (аналоговий сигнал з ПК)
6. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (Вхід звукового сигналу з комп'ютера/DVI/BNC)**

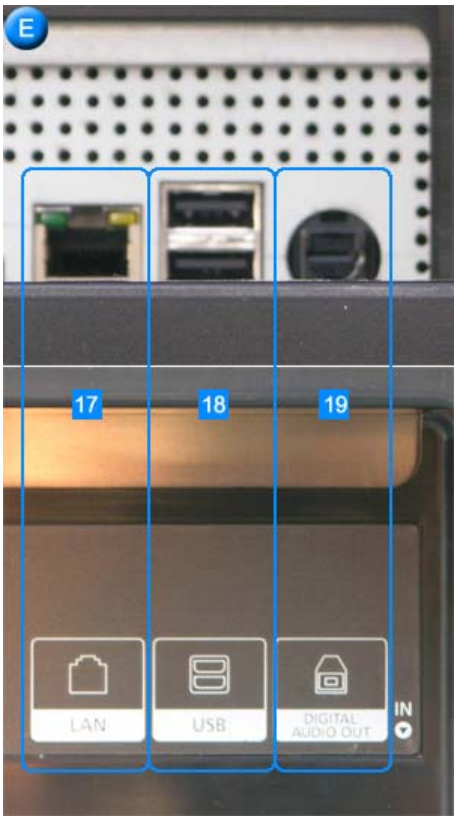


7. **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Вхід звукового сигналу з джерел компонентного сигналу)**
8. **BNC/COMPONENT OUT (Вихідний роз'єм BNC/компонентного сигналу)**
   - Під'єднання BNC (аналоговий сигнал з ПК): під'єднується до порта R, G, B, H, V
   - Компонентне під'єднання: під'єднується до порта P_R, Y, P_B
9. **BNC/COMPONENT IN (Вхідний роз'єм BNC/компонентного сигналу)**



10. **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Вхід звукового сигналу для монітора)**
11. **AV OUT [VIDEO] (Вихід відеосигналу): режим AV (Вихід)**
12. **AV IN [VIDEO] (Вхід відеосигналу)**
13. **AV OUT [S-VIDEO] (Вихід сигналу S-Video): Режим S-Video (Вихід)**
14. **AV IN [S-VIDEO] (Вихід сигналу S-Video)**
15. **EXT SPEAKER(8 Ω) (Роз'єм для підключення зовнішніх гучномовців)**
16. **MONITOR OUT [L-AUDIO-R] (Вихідний роз'єм для звукового сигналу монітора)**
    - MONITOR OUT забезпечує вихід звуку PC, DVI або BNC.

Кількість моніторів, які можна під'єднати до вихідної шлеї, залежить від таких умов, як кабель, джерело сигналу тощо.
За допомогою кабелю, на якому немає втрати сигналу або джерела сигналу, можна під'єднати десять моніторів.



17. **LAN (Роз'єм під'єднання до локальної мережі)**
(MS Internet Explorer)

18. **USB (Роз'єм USB)**
(Підтримує клавіатуру, мишу, зовнішні запам'ятовуючі пристрої.)

19. **DIGITAL AUDIO OUT (Вихідний роз'єм цифрового аудіо сигналу)**
Роз'єм, який передає цифровий сигнал за допомогою світлових імпульсів, забезпечуючи високу якість звуку.

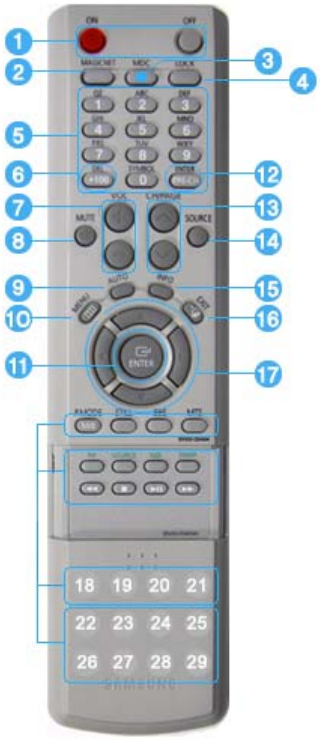
20. **Замок “Кенсінгтон”**

Замок “Кенсінгтон” – це пристрій для фізичної фіксації пристроїв під час їх використання у громадському місці. (Цей пристрій продається окремо) **Щоб отримати інформацію про використання захисного пристрою, зверніться за місцем його придбання.**

Детальнішу інформацію щодо під'єднання кабелів див. у розділі Підключення монітора.

Пульт ДК

Телевізор або інші електронні пристрої, які працюють неподалік монітора, можуть негативно впливати на роботу пульта ДК, створюючи перешкоди на частоті, яку він використовує.



1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. клавіші MagicNet
6. +100
7. VOL
8. MUTE
9. AUTO
10. MENU
11. ENTER
12. PRE-CH
13. CH/PAGE
14. SOURCE
15. INFO
16. EXIT
17. Клавіші Вгору/Вниз, Вліво/Вправо
18. P.MODE (M/B)
19. STILL
20. BBE
21. MTS
22. PIP
23. SOURCE
24. SIZE
25. SWAP
26. ◀◀
27. ■
28. ▶II
29. ▶▶

❖ Пульт дистанційного керування (ДК) MagicNet

1. ON / OFF

Кнопка використовується для увімкнення та вимкнення монітора.

2. MAGICNET

Кнопка швидкого виклику MagicNet.

3. MDC

Кнопка швидкого виклику MDC.

4. LOCK

За допомогою цієї клавіші можна заблокувати або розблокувати всі клавіші на пульті ДК та моніторі, крім кнопок живлення та LOCK.

5. клавіші MagicNet

- Використовуються для роботи в програмі MagicNet.

- Буквено-цифрові: Використовуються для введення адрес Інтернету.
- DEL : Витирає попередній символ.
- SYMBOL: Використовується для введення символів. (.O_-:/)
- ENTER: Використовується для введення значень.

6. +100

Використовується для вибору каналів з номером понад 100.
Наприклад, щоб вибрати канал 121, потрібно натиснути "+100", а тоді "2" і "1".
- Для даного монітора ця функція не працює.

7. **VOL**

   Використовується для налаштування гучності.
   >>Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп

8. **MUTE**

   Використовується для тимчасового вимкнення (стишення) звуку.
   Відображається в нижньому лівому куті екрана.
   Щоб відновити відтворення звуку, в режимі стишення потрібно натиснути MUTE або "- VOL +".

9. **AUTO**

   Використовується для автоматичного налаштування зображення екрану.
   Якщо змінити розподільчу здатність за допомогою панелі керування, буде активовано функцію автоматичного налаштування.

10. **MENU**

    За допомогою цієї кнопки можна входити в екранне меню та виходити з нього, а також закривати меню регулювання параметрів екрану.

11. **ENTER**

    Використовується для вибору виділеного пункту меню.

12. **PRE-CH**

    Використовується для переходу до каналу, що знаходиться безпосередньо перед поточним.
    - Для даного монітора ця функція не працює.

13. **CH/PAGE**

    Використовується для вибору каналу або сторінки.
    - Для даного монітора ця функція не працює.

14. **SOURCE**

    Використовується для зміни джерела сигналу.

15. **INFO**

    Використовується для відображення у верхньому лівому куті екрана поточної інформації про зображення.

16. **EXIT**

    Використовується для виходу з екранного меню.

17. **Клавіші Вгору/Вниз, Вліво/Вправо**

    За допомогою цих клавіш можна переходити вертикально або горизонтально від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення.

18. **P.MODE (M/B)**

    Після натиснення цієї кнопки в нижній частині екрана посередині відобразиться поточний режим зображення.

    AV / S-Video / Component: P.MODE
    Монітор підтримує чотири стандартні автоматичні режими зображення.
    Повторно натискаючи цю кнопку, можна циклічно прогортати всі доступні налаштовані режими.
    (Dynamic → Standard → Movie → Custom)

    PC/DVI/BNC: M/B (MagicBright™)
    MagicBright™ - це нова функція, яка забезпечує оптимальні умови для перегляду, залежно від вмісту поточного зображення.
    Щоб переглянути доступні режими попередніх налаштувань, натисніть кнопку ще раз.
    (Entertain → Internet → Text → Custom)

19. **STILL**

    Після натиснення цієї кнопки в нижній частині екрана посередині появиться напис STILL.
    Якщо натиснути кнопку один раз, зображення зупиниться в стоп-кадрі.

Якщо натиснути її ще раз, відтворення буде продовжено.

20. BBE

Дозволяє відтворити природний звук та покращити чистоту звучання завдяки підсиленню низьких та високих частот. В результаті високі частоти звучать чистіше, яскраво і детально, а низькі - щільно, чітко та гармонійно багато.

21. MTS

Дозволяє вибрати режим MTS (Multichannel Television Stereo).

	Тип аудіо звучання	MTS/S_Mode	За замовчуванням
FM стерео	Моно	Моно	Змінено вручну
	Стерео	Моно ↔ Стерео	
	SAP	Моно ↔ SAP	Моно

- Для даного монітора ця функція не працює.

22. PIP

Щоразу внаслідок натиснення кнопки з'являється екран вкладеного зображення.

23. SOURCE

Дозволяє змінити джерело сигналу для периферійного зображення.

24. SIZE

Дозволяє змінити розмір зображення.

25. SWAP

Використовується для того, щоб поміняти місцями основне та периферійне зображення. Зображення з вкладеного вікна з'явиться на основному екрані, а зображення з основного екрану - у вкладеному вікні.

26. ◀◀

Перемотування

27. ■

Зупинити

28. ▶II

Відтворення/Пауза

29. ▶▶

Швидко вперед

SyncMaster 400P

Перевірте наявність усіх перелічених елементів, які постачаються з монітором.
Якщо якогось із елементів бракує, зверніться до продавця.
У місцевого торгового представника також можна придбати елементи додаткової комплектації.

Ця підставка не призначена для встановлення на підлогу.

Розпакування

Монітор

Посібник

Короткий посібник зі встановлення

Гарантійний талон (Наявний не в усіх регіонах)

Посібник користувача, програмне забезпечення MDC, Natural Color

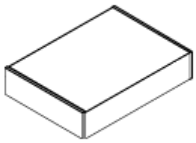
Кабель

Кабель типу D-Sub

Кабель живлення

Кабель гучномовця

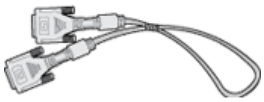
Продається окремо



Набір для настінного кріплення

Набір гучномовців

Комплект підставки

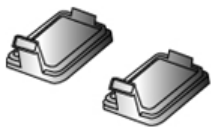


Кабель DVI

Додатково

Пульт дистанційного керування (ДК)

Батарейки (тип AAA, 2 шт.)

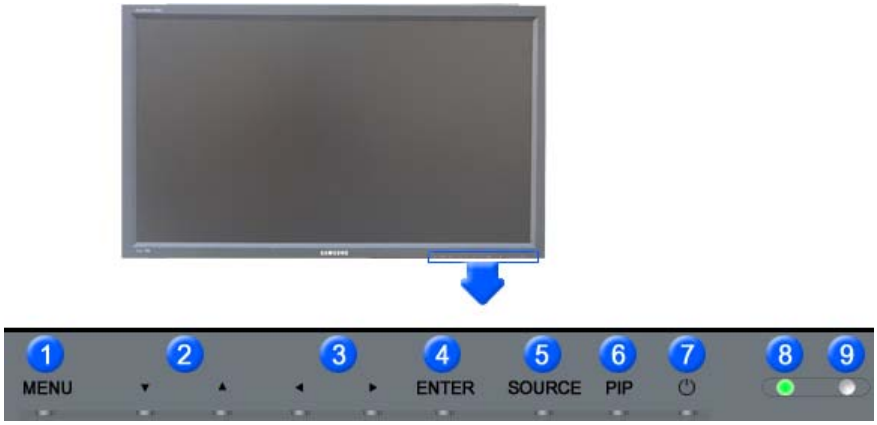


Кришка з отвором

Гніздо адаптера BNC - RCA

Напів-підставка

Передня панель



1. **Кнопка MENU**
2. **Кнопки навігації (Вгору/Вниз)**
3. **Кнопки налаштування (Вліво/Вправо) / регулювання гучності**
4. **Кнопка ENTER**
5. **Кнопка SOURCE**
6. **Кнопка PIP**
7. **Кнопка живлення**
8. **Індикатор живлення**
9. **Сенсор пульту дистанційного керування (ДК)**

1. **Кнопка MENU**
   За допомогою цієї кнопки можна викликати та закривати екранне меню, а також закривати підменю налаштування параметрів екрана.
2. **Кнопки навігації (Вгору/Вниз)**
   За допомогою цих кнопок можна переходити по вертикалі від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення.
3. **Кнопки налаштування (Вліво/Вправо)/ регулювання гучності**
   За допомогою цих кнопок можна переходити по горизонталі від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення.
   Використовуються для налаштування гучності.
4. **Кнопка ENTER**
   Використовується для вибору виділеного пункту меню.
5. **Кнопка SOURCE**
   Використовується для перемикання з режиму PC у відео режим.
   Джерело сигналу можна вибирати лише серед тих зовнішніх пристроїв, які на даний час підключені до монітора.
   Щоб змінити екранний режим:
   [PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component]
   >>Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп
6. **Кнопка PIP**
   Використовується для увімкнення чи вимкнення режиму вкладених зображень (ЗВЗ).
   Якщо сигнал BNC та компонентний подаються на той самий вхід, не можна вкласти більше, ніж одне зображення.
   >>Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп

   • **PC / DVI**
   : Режим AV / S-Video / Component

   • **BNC**
   : Режим AV / S-Video

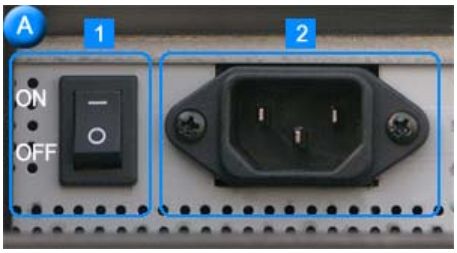
   • **AV / S-Video**
   : Режим PC / BNC / DVI

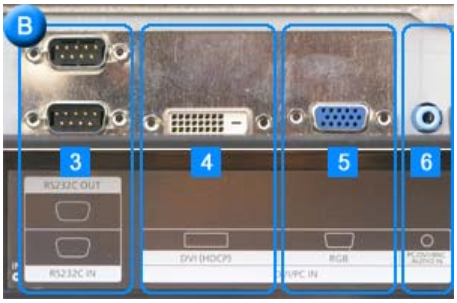
   • **Component**
   : Режим PC / DVI
7. **Кнопка живлення**
   Використовується для увімкнення та вимкнення монітора.
8. **Індикатор живлення**
   Якщо індикатор живлення миготить зеленим світлом – це означає, що активовано режим енергозбереження.
9. **Сенсор пульту дистанційного керування (ДК)**
   Спрямовуйте пульт ДК на цю точку на моніторі.

Див. розділ Режим енергозбереження для подальшої інформації щодо функцій даного режиму. Задля збереження електроенергії вимкніть монітор (OFF), якщо він не використовується або залишається без нагляду протягом тривалого часу.

Задня панель

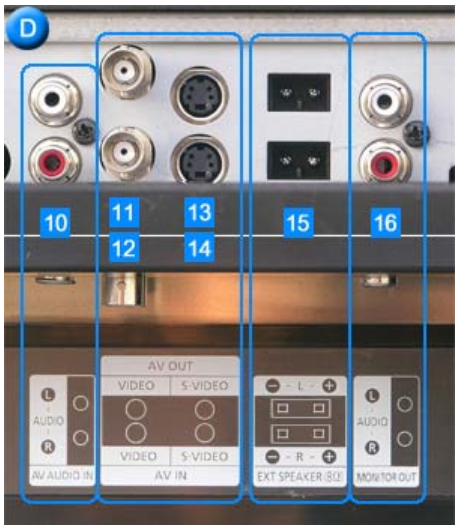
Докладну інформацію про під'єднання кабелів див. у частині Під'єднання кабелів розділу "Встановлення".
Конфігурація задньої панелі монітора може дещо відрізнятися, залежно від моделі.





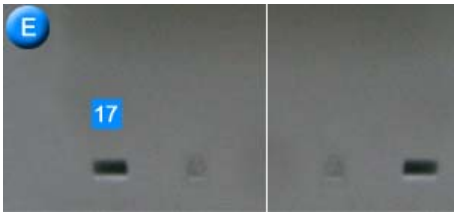
1. **POWER SW :** Використовується для увімкнення та вимкнення монітора.
2. **POWER IN :** Кабель живлення вмикається в монітор та розетку електромережі.
3. **RS232C OUT/IN (Послідовний порт RS232C):** Програмований порт MDC (Multiple Display Control - керування кількома дисплеями)
4. **DVI IN(HDCP) (Вхід для цифрового відео)**
   : Для кабелю DVI (DVI-D - DVI-D) - режим DVI (цифровий сигнал з ПК)
5. **PC IN(RGB) (Вхід для відеосигналу з комп'ютера)**
   : Для кабелю D-Sub (15-контактний D-Sub) - режим PC (аналоговий сигнал з ПК)
6. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (Вхід звукового сигналу з комп'ютера/DVI/BNC)**

7. **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Вхід звукового сигналу з джерел компонентного сигналу)**
8. **BNC/COMPONENT OUT (Вихідний роз'єм BNC/компонентного сигналу)**
   - Під'єднання BNC (аналоговий сигнал з ПК): під'єднується до порта R, G, B, H, V
   - Компонентне під'єднання: під'єднується до порта P_R, Y, P_B
9. **BNC/COMPONENT IN (Вхідний роз'єм BNC/компонентного сигналу)**



10. **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Вхід звукового сигналу для монітора)**
11. **AV OUT [VIDEO] (Вихід відеосигналу): режим AV (Вихід)**
12. **AV IN [VIDEO] (Вхід відеосигналу)**
13. **AV OUT [S-VIDEO] (Вихід сигналу S-Video): Режим S-Video (Вихід)**
14. **AV IN [S-VIDEO] (Вихід сигналу S-Video)**
15. **EXT SPEAKER(8 Ω) (Роз'єм для підключення зовнішніх гучномовців)**
16. **MONITOR OUT [L-AUDIO-R] (Вихідний роз'єм для звукового сигналу монітора)**
    - MONITOR OUT забезпечує вихід звуку PC, DVI або BNC.

Кількість моніторів, які можна під'єднати до вихідної шлеї, залежить від таких умов, як кабель, джерело сигналу тощо.
За допомогою кабелю, на якому немає втрати сигналу або джерела сигналу, можна під'єднати десять моніторів.



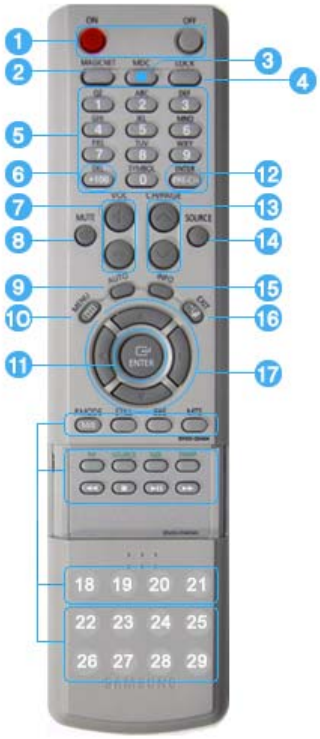
17. **Замок “Кенсінгтон”**

    Замок “Кенсінгтон” – це пристрій для фізичної фіксації пристроїв під час їх використання у громадському місці. (Цей пристрій продається окремо)
    Щоб отримати інформацію про використання захисного пристрою, зверніться за місцем його придбання.

Детальнішу інформацію щодо під'єднання кабелів див. у розділі Підключення монітора.

Пульт ДК

Телевізор або інші електронні пристрої, які працюють неподалік монітора, можуть негативно впливати на роботу пульта ДК, створюючи перешкоди на частоті, яку він використовує.



1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. клавіші MagicNet
6. +100
7. VOL
8. MUTE
9. AUTO
10. MENU
11. ENTER
12. PRE-CH
13. CH/PAGE
14. SOURCE
15. INFO
16. EXIT
17. Клавіші Вгору/Вниз, Вліво/Вправо
18. P.MODE (M/B)
19. STILL
20. BBE
21. MTS
22. PIP
23. SOURCE
24. SIZE
25. SWAP
26. ◀◀
27. ■
28. ▶II
29. ▶▶

1. **ON / OFF**

   Кнопка використовується для увімкнення та вимкнення монітора.

2. **MAGICNET**

   Кнопка швидкого виклику MagicNet.
   - Для даного монітора ця функція не працює.

3. **MDC**

   Кнопка швидкого виклику MDC.

4. **LOCK**

   За допомогою цієї клавіші можна заблокувати або розблокувати всі клавіші на пульті ДК та моніторі, крім кнопок живлення та LOCK.

5. **клавіші MagicNet**

   - Використовуються для роботи в програмі MagicNet.

   - Буквено-цифрові: Використовуються для введення адрес Інтернету.
   - DEL : Витирає попередній символ.
   - SYMBOL: Використовується для введення символів. (.O_-:/)
   - ENTER: Використовується для введення значень.

   - Для даного монітора ця функція не працює.

6. **+100**

   Використовується для вибору каналів з номером понад 100.
   Наприклад, щоб вибрати канал 121, потрібно натиснути "+100", а тоді "2" і "1".
   - Для даного монітора ця функція не працює.

7. **VOL**

   Використовується для налаштування гучності.
   >>Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп

8. **MUTE**

   Використовується для тимчасового вимкнення (стишення) звуку.
   Відображається в нижньому лівому куті екрана.
   Щоб відновити відтворення звуку, в режимі стишення потрібно натиснути MUTE або "- VOL +".

9. **AUTO**

   Використовується для автоматичного налаштування зображення екрану.
   Якщо змінити розподільчу здатність за допомогою панелі керування, буде активовано функцію автоматичного налаштування.

10. **MENU**

    За допомогою цієї кнопки можна входити в екранне меню та виходити з нього, а також закривати меню регулювання параметрів екрану.

11. **ENTER**

    Використовується для вибору виділеного пункту меню.

12. **PRE-CH**

    Використовується для переходу до каналу, що знаходиться безпосередньо перед поточним.
    - Для даного монітора ця функція не працює.

13. **CH/PAGE**

    Використовується для вибору каналу або сторінки.
    - Для даного монітора ця функція не працює.

14. **SOURCE**

    Використовується для зміни джерела сигналу.

15. **INFO**

    Використовується для відображення у верхньому лівому куті екрана поточної інформації про зображення.

16. **EXIT**

Використовується для виходу з екранного меню.

17. Клавіші Вгору/Вниз, Вліво/Вправо

За допомогою цих клавіш можна переходити вертикально або горизонтально від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення.

18. P.MODE (M/B)

Після натиснення цієї кнопки в нижній частині екрана посередині відобразиться поточний режим зображення.

AV / S-Video / Component: P.MODE
Монітор підтримує чотири стандартні автоматичні режими зображення.
Повторно натискаючи цю кнопку, можна циклічно прогортати всі доступні налаштовані режими.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC/DVI/BNC: M/B (MagicBright™)
MagicBright™ - це нова функція, яка забезпечує оптимальні умови для перегляду, залежно від вмісту поточного зображення.
Щоб переглянути доступні режими попередніх налаштувань, натисніть кнопку ще раз.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

19. STILL

Після натиснення цієї кнопки в нижній частині екрана посередині появиться напис STILL.
Якщо натиснути кнопку один раз, зображення зупиниться в стоп-кадрі.
Якщо натиснути її ще раз, відтворення буде продовжено.

20. BBE

Дозволяє відтворити природний звук та покращити чистоту звучання завдяки підсиленню низьких та високих частот. В результаті високі частоти звучать чистіше, яскраво і детально, а низькі - щільно, чітко та гармонійно багато.

21. MTS

Дозволяє вибрати режим MTS (Multichannel Television Stereo).

	Тип аудіо звучання	MTS/S_Mode	За замовчуванням
FM стерео	Моно	Моно	Змінено вручну
	Стерео	Моно ↔ Стерео	
	SAP	Моно ↔ SAP	Моно

- Для даного монітора ця функція не працює.

22. PIP

Щоразу внаслідок натиснення кнопки з'являється екран вкладеного зображення.

23. SOURCE

Дозволяє змінити джерело сигналу для периферійного зображення.

24. SIZE

Дозволяє змінити розмір зображення.

25. SWAP

Використовується для того, щоб поміняти місцями основне та периферійне зображення. Зображення з вкладеного вікна з'явиться на основному екрані, а зображення з основного екрану - у вкладеному вікні.

26. ◀◀

Перемотування

27. ■

Зупинити

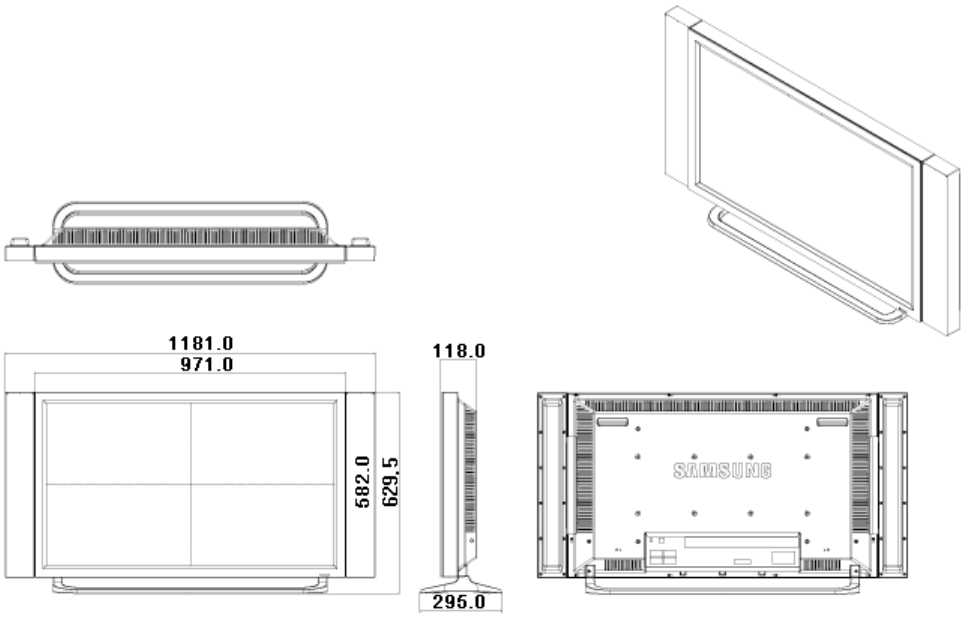
28. ▶II

Відтворення/Пауза

29. ▶▶

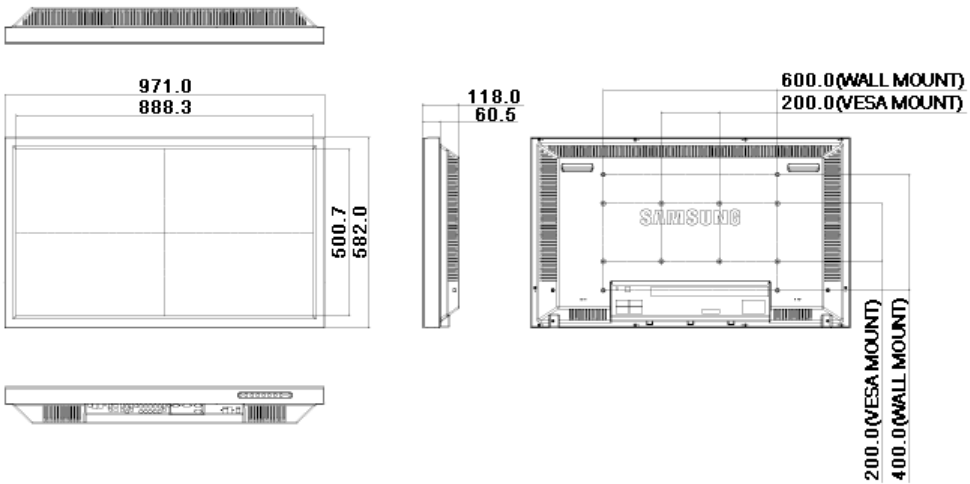
Швидко вперед

1. Технічний макет



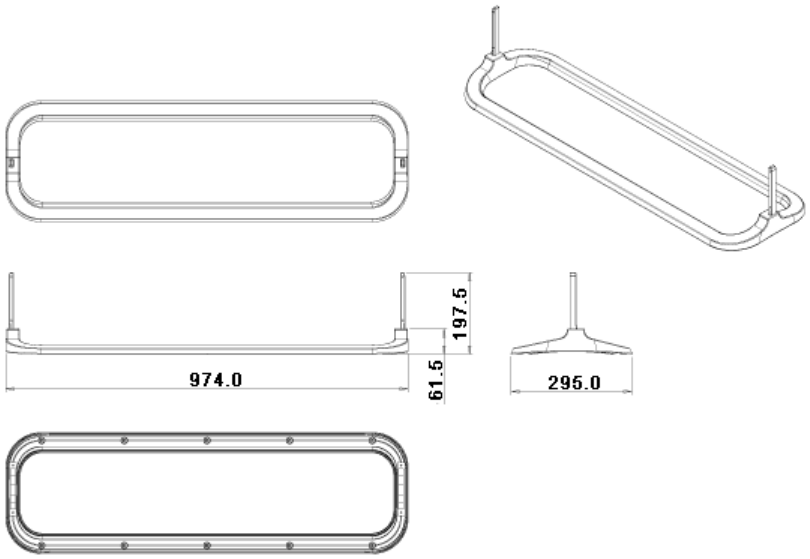
Up

2. Корпус монітора



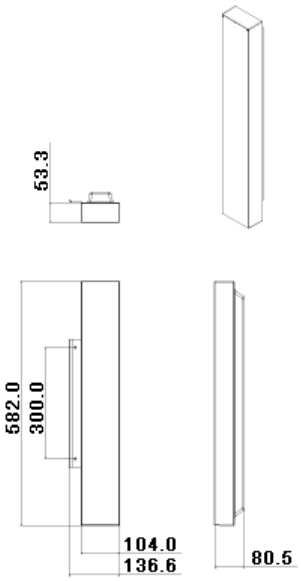
Up

3. Підставка



Up

4. Гучномовець

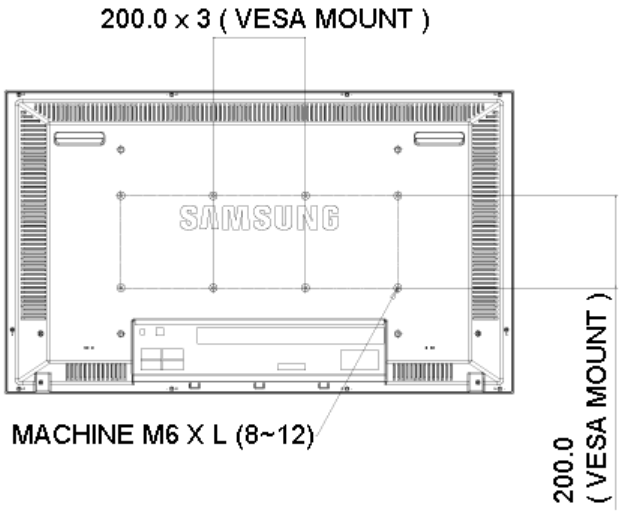


Up

5. Встановлення кронштейна VESA

- Встановлюючи кріплення VESA, дотримуйтесь вимог міжнародного стандарту VESA.
- Інформація про придбання та встановлення кронштейна VESA: Щоб зробити замовлення на придбання кріплення, звертайтесь до місцевого торгового представника компанії Samsung. Коли кронштейн буде доставлено, до Вас приїдуть спеціалісти, щоб його встановити.
- Для перенесення монітора необхідно не менше двох осіб.
- Компанія Samsung не несе відповідальності за пошкодження виробу або травмування користувача в разі встановлення кронштейна без допомоги спеціалістів.

Розміри



Для кріплення кронштейна до стіни використовуйте лише невеликі гвинти для металу діаметром 6 мм та довжиною 8-12 мм.

Up

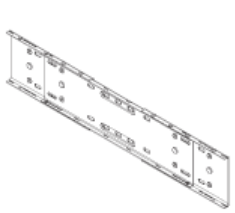
6. Встановлення настінного кронштейна

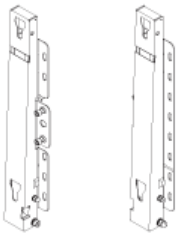
- Для встановлення настінного кронштейна зверніться до спеціаліста технічної служби.
- Компанія Samsung Electronics не несе відповідальності за пошкодження виробу або травмування користувача в разі встановлення кронштейна без допомоги спеціалістів.
- Даний виріб призначений для встановлення на цементній стіні. У випадку встановлення на гіпсокартонній або дерев'яній стіні виріб може впасти.

Складові частини

Використовуйте лише компоненти та приладдя, що постачаються з виробом.

`


Настінний кронштейн (1)


Завіса (ліва 1, права 1)

Пластмасова насадка (4)

Гвинт(**A**) (11)

Гвинт(**B**) (4)

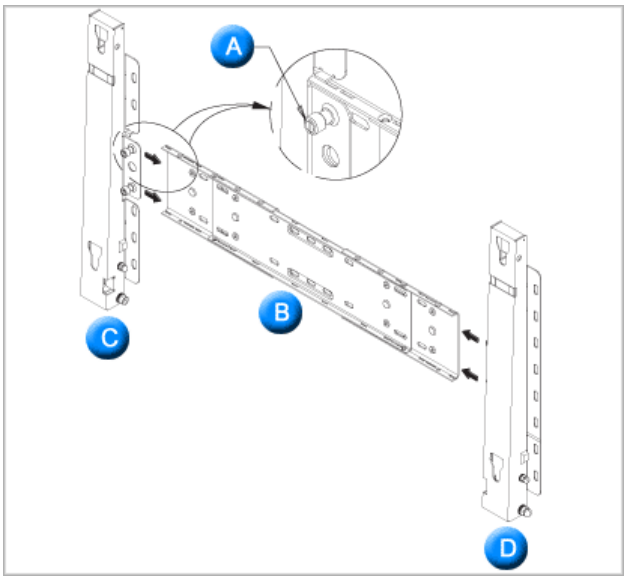
Анкер (11)

Монтування настінного кронштейна

1

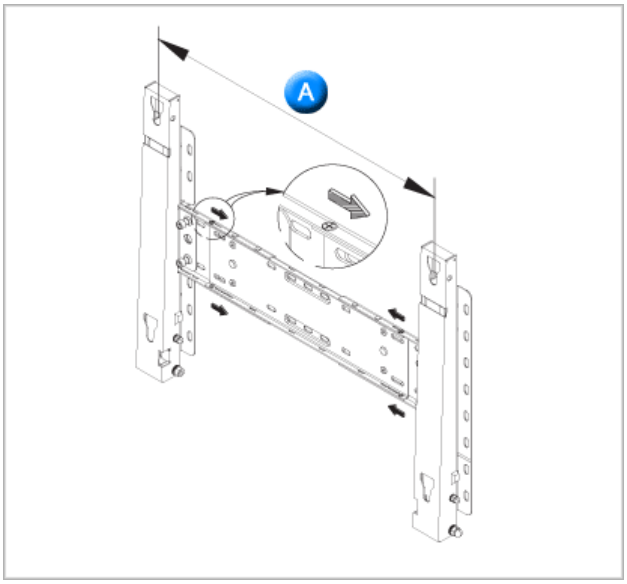
Вставте та закрутіть гвинт на завісі у напрямку, вказаному стрілкою.
Після цього прикріпіть настінний кронштейн на стіну.

A. Гвинт на завісі
B. Настінний кронштейн
C. Завіса (ліва)
D. Завіса (права)



У комплекті є дві завіси (ліва та права). Важливо їх не переплутати.

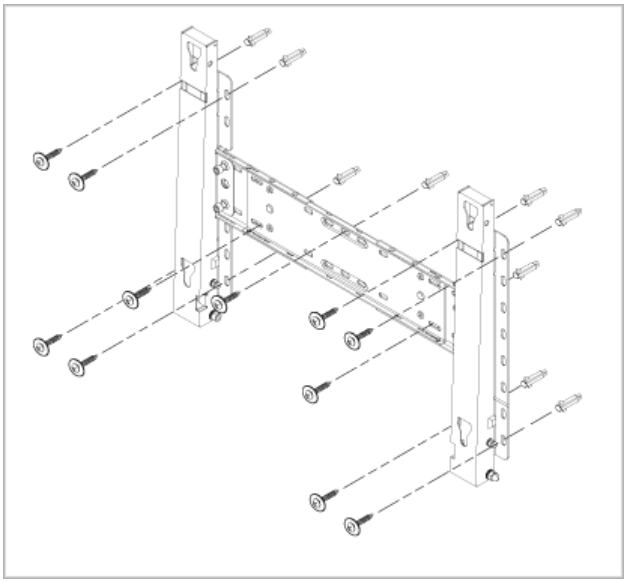
2



Перед тим, як свердлити отвори у стіні, перевірте, чи відстань між двома отворами на задній панелі виробу виставлено належним чином.
Якщо відстань є надто довгою або короткою, послабте деякі або всі чотири гвинти на завісах кронштейна та відрегулюйте відстань.

A. Відстань між двома отворами

3

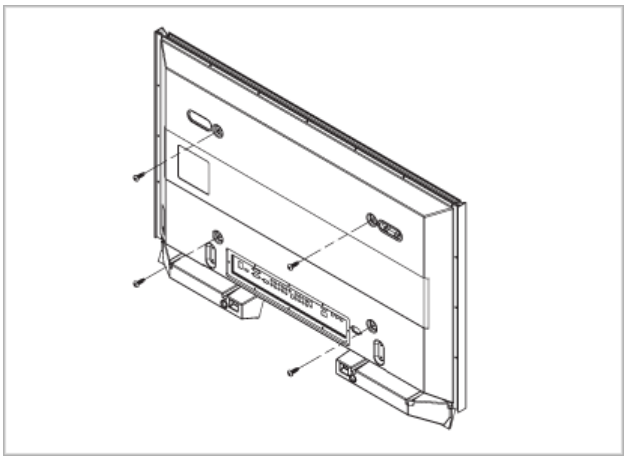


Див. схему встановлення та позначте місця для свердління отворів на стіні. Просвердліть отвори глибиною більше 35 мм за допомогою свердла діаметорм 5,0 мм. Вставте анкери у відповідні отвори і закріпіть їх.
Розташуйте кронштейни і завіси так, щоб отвори в них відповідали отворам анкерів; закріпіть їх за допомогою 11 гвинтів **A**.

Для кріплення виробу до настінного кронштейна

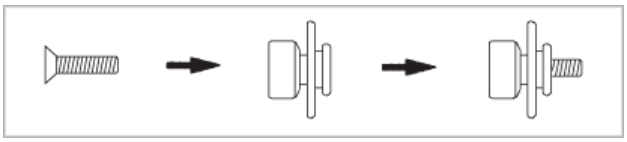
Форма виробу може відрізнятися залежно від моделі. (Схема монтування пластмасових насадок та гвинтів однакова).

1



Викрутіть 4 гвинти на задній панелі виробу.

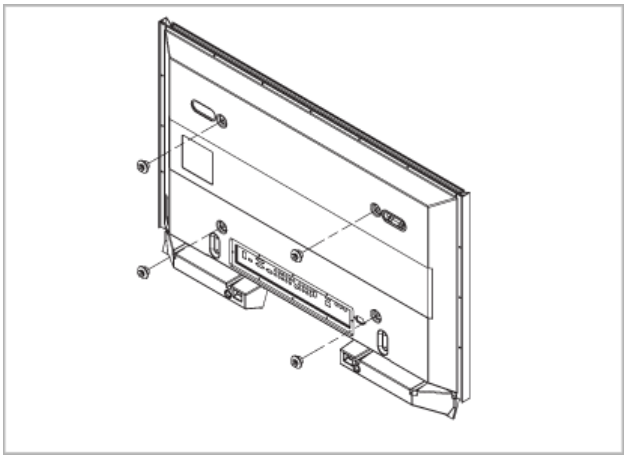
2



Вставте гвинт **B** у пластмасову насадку.

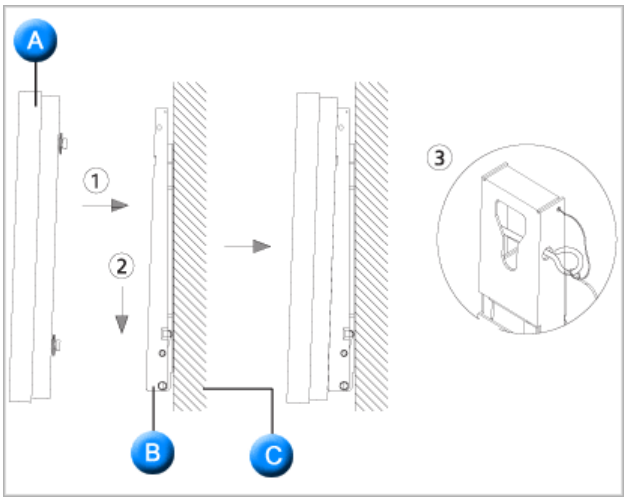
1. Прикріпіть виріб до настінного кронштейна; перевірте, чи виріб надійно закріплено на всіх пластмасових насадках з лівого та правого боку.
2. Закріплюючи виріб, будьте обережні, щоб не притиснути пальці.
3. Перевірте, чи настінний кронштейн закріплено належним чином; в іншому випадку виріб може впасти.

3



Закрутіть 4 гвинти, зібрані відповідно до пункту 2 (пластмасова насадка + гвинт **B**), у отвори на задній панелі виробу.

4

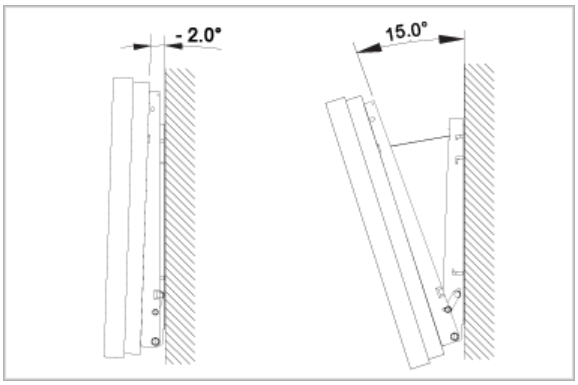


Вийміть фіксатор (**3**) та вставте 4 гвинти з пластмасовими насадками у відповідні отвори (**1**). Після цього надійно закріпіть виріб (**2**) на настінному кронштейні. Вставте та закрутіть фіксатор (**3**), щоб забезпечити надійність кріплення виробу до кронштейна.

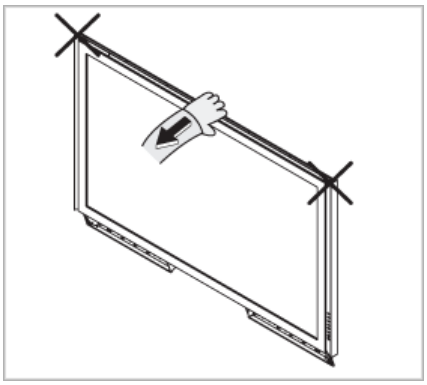
A. Монітор
B. Настінний кронштейн
C. Стіна

Регулювання кута нахилу настінного кронштейна

Перед тим, як закріпити кронштейн на стіні, встановіть кут нахилу -2°.



1. Закріпіть виріб на настінному кронштейні.
2. Тримаючи виріб вгорі посередині, потягніть його на себе (в напрямку, вказаному стрілкою), щоб відрегулювати кут нахилу.
3. Допустимий кут нахилу кронштейна - від -2° до 15°.



Регулюючи кут нахилу, тримайте виріб вгорі по центру, а не за праву або ліву сторону.

Up

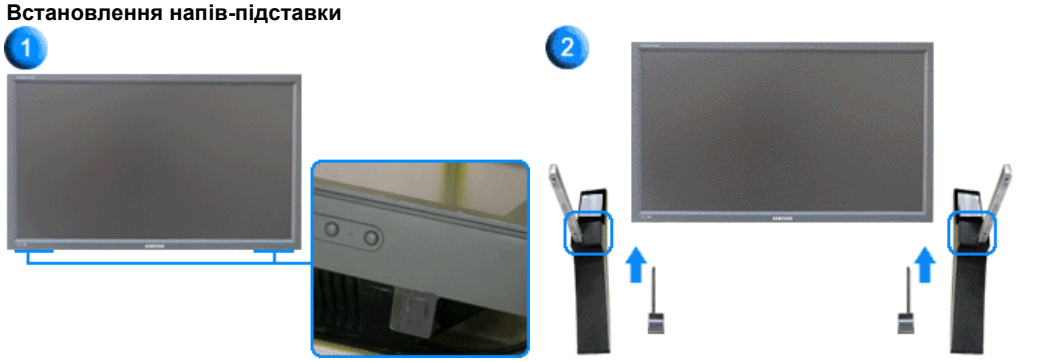
Встановлення комплекту підставки

Слід використовувати лише гвинти з комплекту.

Компанія Samsung Electronics не несе відповідальності за пошкодження, що виникли внаслідок використання інших підставок чи кріплень.

---

1. Встановлення напів-підставки



Ліва стійка **Права стійка**

Підставку слід встановити так, щоб вона складалася наклейкою з попереджувальною інформацією назад.

1. "Захисна кришка" використовується для захисту отвору знизу монітора, в який кріпиться підставка. Перед встановленням напів-підставки чи комплекту підставки (продається окремо)

необхідно зняти "захисну кришку" і, якщо монтується кріплення на стіну, прикрити отвір "Кришкою з отвором".

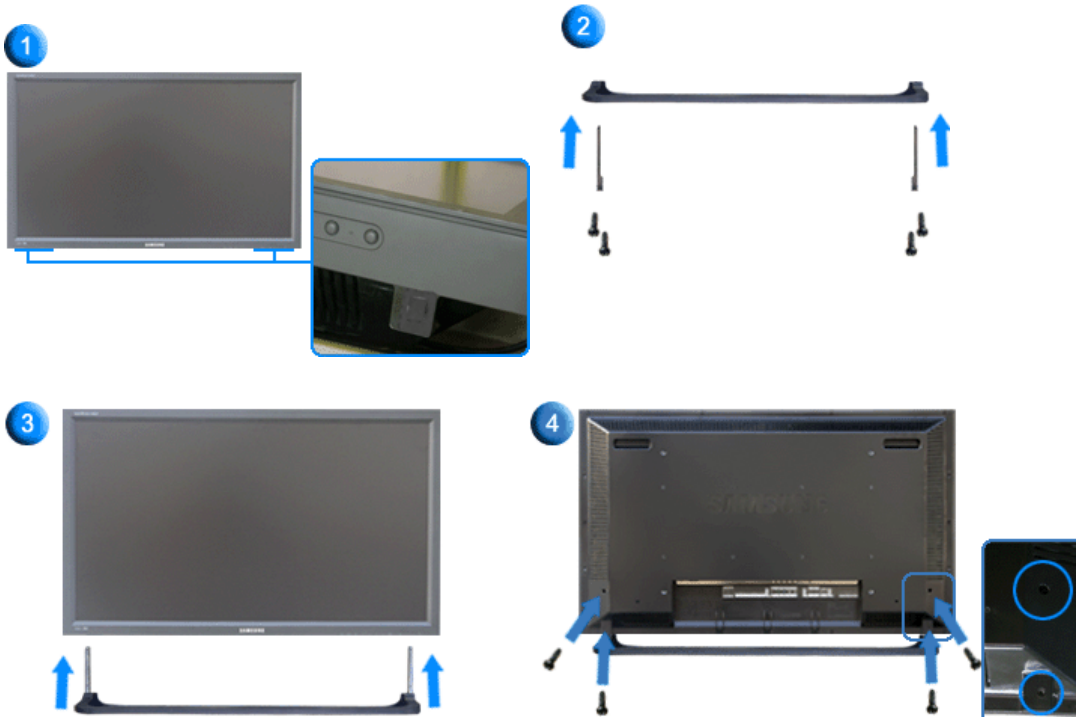
2. Відповідно встановіть ліву та праву стійки.

3. Встановіть підставку в отвір внизу монітора.
Вставте гвинти у вказані отвори і закрутіть їх. (M4 × L15)

Підставка розроблена для регулювання кута екрана. Компанія не несе відповідальності за будь-які проблеми, спричинені будь-яким використанням цієї підставки. Ніколи не використовуйте даний виріб як підставку для встановлення предметів.

---

2. Набір для встановлення підставки (продається окремо)



1. "Захисна кришка" використовується для захисту отвору знизу монітора, в який кріпиться підставка. Перед встановленням напів-підставки чи комплекту підставки (продається окремо) необхідно зняти "захисну кришку" і, якщо монтується кріплення на стіну, прикрити отвір "Кришкою з отвором".

2. Перевірте, чи всі елементи закріплені у правильному напрямку і в належних місцях. (M4 × L15)

3. Встановіть підставку в отвір внизу монітора.

4. Вставте гвинт у відповідний отвір і закрутіть. (M4 × L15)

Для шнура живлення із заземленням

У разі помилки провід заземлення може спричинити ураження електричним струмом. Перед увімкненням в розетку, перевірте, чи провід заземлення проведений належним чином. Перед тим, як

від'єднати провід заземлення, обов'язково вимкніть кабель з розетки.

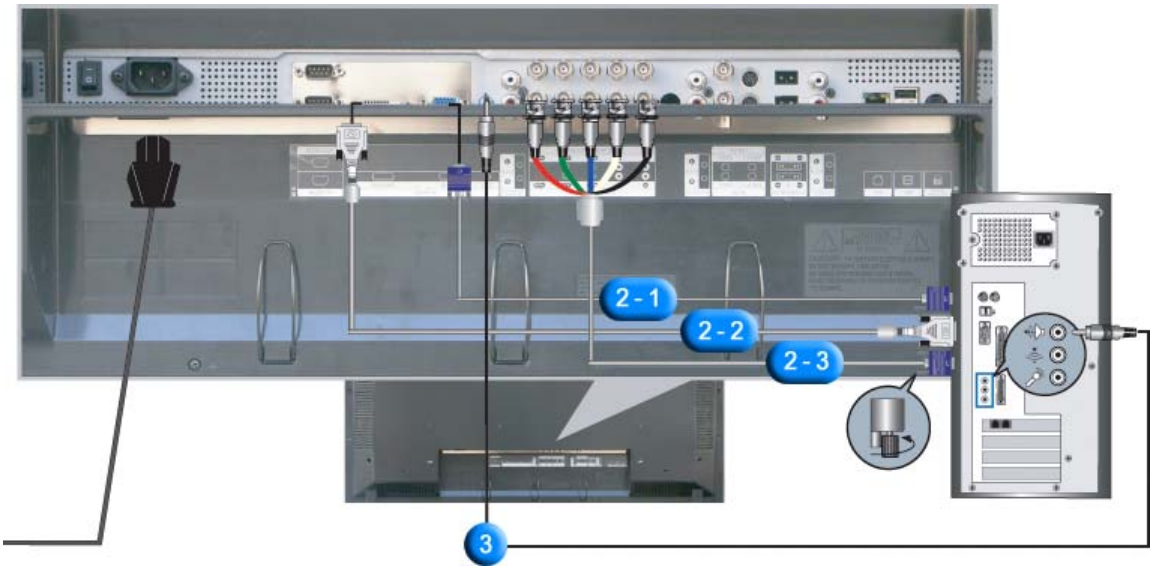
До монітора можна під'єднати аудіо/відео пристрої, наприклад DVD-програвачі, відеомагнітофони чи відеокамери, а також комп'ютер. Детальнішу інформацію про підключення аудіо/відео пристроїв див. у підрозділі “Засоби керування” розділу “Налаштування монітора”.

Під'єднання до комп'ютера | Під'єднання до відеомагнітофона | Під'єднання до DVD-програвача | Під'єднання відеокамери

Під'єднання декодера цифрового телебачення | Під'єднання гучномовців | Під'єднання до аудіо системи

Під'єднання мережевого кабелю | Під'єднання USB | Під'єднання цифрової аудіо системи

1. Під'єднання до комп’ютера



1. Під’єднайте кабель живлення до входу POWER на задній панелі монітора.
   Увімкніть вимикач живлення.

2. Існує 3 способи під'єднати кабель передачі сигналу до монітора.
   Скористайтеся одним із наступних:

   2-1. Використовуючи кабель D-Sub (аналоговий) для відео карти.
   Під'єднайте кабель передачі сигналу до 15-контактного входу RGB на задній панелі монітора.

   2-2. У разі підключення до відеокарти через роз'єм DVI (цифровий).
   Під’єднайте кабель DVI до входу DVI(HDCP) на задній панелі монітора.

   2-3. Використовуючи роз’єм BNC (аналоговий) на відео карті.

Під'єднайте кабель BNC до **входу BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V** на задній панелі монітора і до **15-контактного виходу D-sub** комп'ютера.

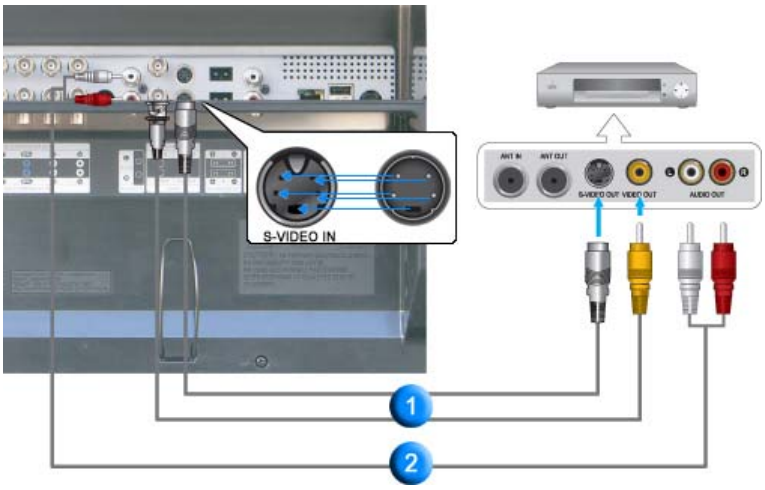
Кабелі DVI та BNC належать до елементів додаткової комплектації.

3. Під'єднайте аудіо кабель від монітора до роз'єму AUDIO на задній панелі комп'ютера.
4. Увімкніть комп'ютер та монітор.

Елементи додаткової комплектації можна придбати в місцевому Центрі обслуговування Samsung Electronics.

---

2. Під'єднання до відеомагнітофона



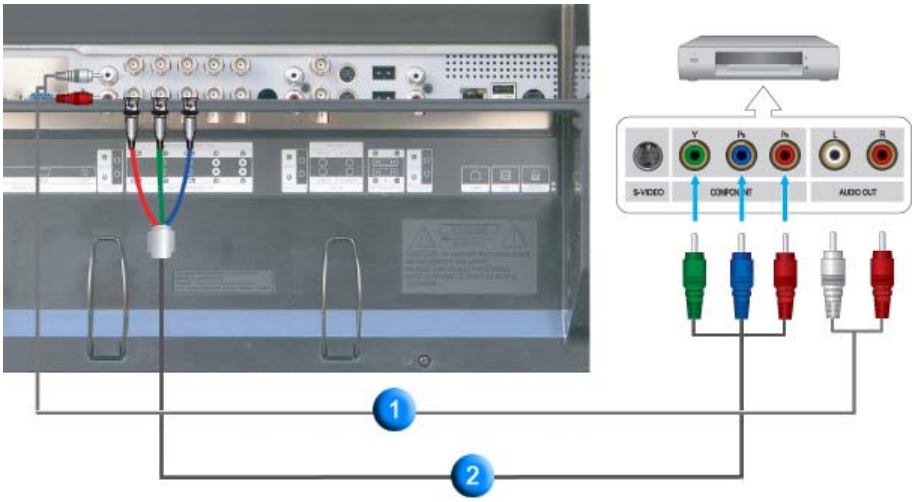
1. Такі аудіо/відео пристрої як відеомагнітофон або відеокамера підключаються до роз'єму **AV IN [VIDEO]** або **AV IN [S-VIDEO]** монітора за допомогою кабелю S-VHS або BNC.

Кабелі S-VHS та BNC належать до елементів додаткової комплектації.

2. За допомогою аудіо кабелів з'єднайте роз'єми Audio (L) та Audio (R) відеомагнітофона чи відеокамери з роз'ємом **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** монітора.
3. Залежно від роз'єму, до якого під'єднано відеомагнітофон чи відеокамеру, за допомогою кнопки Source на передній панелі монітора або пульті ДК виберіть джерело сигналу **AV** або **S-Video**.
4. Після цього вставте касету у відеомагнітофон чи відеокамеру та увімкніть відтворення.

---

3. Під'єднання до DVD-програвача



1. За допомогою аудіокабелів з'єднайте роз'єм **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на моніторі з аудіо виходами DVD-програвача.
2. За допомогою компонентного кабелю з'єднайте **порт BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB** монітора з гніздами PR, Y, PB DVD-програвача.

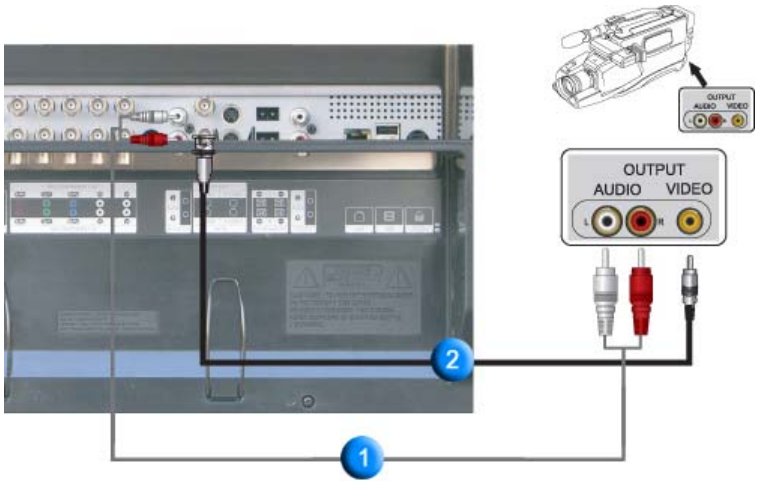
Компонентний кабель належить до елементів додаткової комплектації.

3. За допомогою кнопки Source на передній панелі монітора або пульті ДК виберіть джерело сигналу **Component**.
4. Після цього вставте диск у DVD-програвач та увімкніть відтворення.

Інформацію про компонентний відео сигнал можна знайти в посібнику користувача DVD-програвача.

---

4. Під'єднання відеокамери

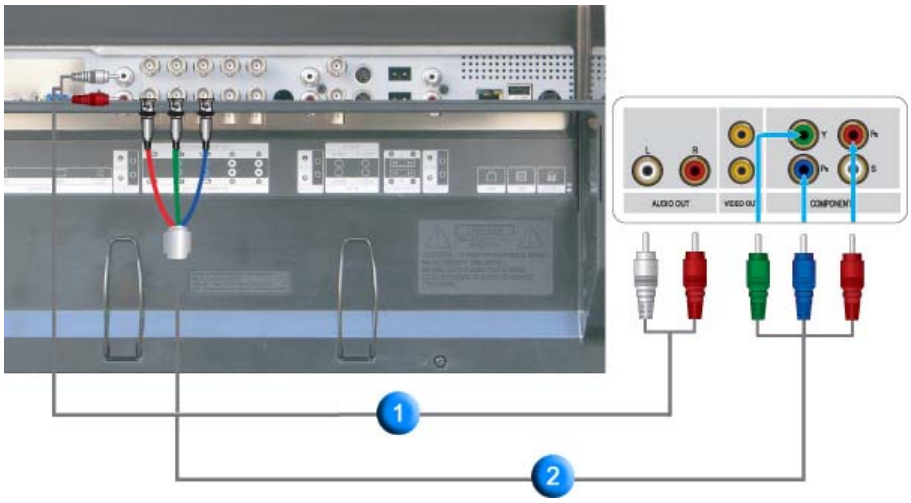


1. Знайдіть на відеокамері аудіо та відео виходи. Як правило, вони знаходяться збоку чи ззаду відеокамери.
   За допомогою аудіокабелів з'єднайте аудіо вихід відеокамери з роз'ємом **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** монітора.
2. За допомогою відеокабелю з'єднайте відео вихід відеокамери з роз'ємом **AV IN [VIDEO]** монітора
3. За допомогою кнопки Source на передній панелі монітора або пульті ДК виберіть джерело сигналу **AV**.
4. Після цього вставте касету у відеокамеру та увімкніть відтворення.

Представлені тут аудіо та відео кабелі як правило, входять в комплект відеокамери. (Якщо ні, то їх можна придбати у місцевій крамниці електроніки).
Якщо відеокамера підтримує стерео, потрібно два кабелі.

5. Під'єднання декодера цифрового телебачення

Нижче наведено спосіб під'єднання типового декодера цифрового телебачення.



1. За допомогою аудіокабелів з'єднайте роз'єм **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на моніторі з аудіо виходами декодера цифрового телебачення.
2. За допомогою компонентного кабелю з'єднайте **входи BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB** монітора з гніздами PR, Y, PB декодера цифрового телебачення.
3. За допомогою кнопки Source на передній панелі монітора або пульті ДК виберіть джерело сигналу **Component**.

Інформацію про компонентний відео сигнал можна знайти в посібнику користувача декодера цифрового телебачення.

6. Під'єднання гучномовців

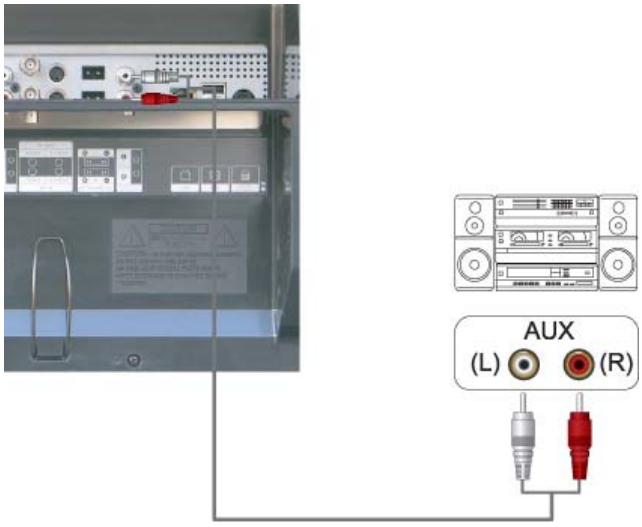
1. За допомогою гвинтів під'єднайте гучномовці до виробу.

* Закріплюючи гучномовці, не слід використовувати підставку.

2. З'єднайте роз'єм для підключення гучномовців на задній панелі виробу та роз'єм на задній панелі гучномовця за допомогою кабелю гучномовця.

Якщо гучномовці під'єднано до виробу, не пересувайте його, тримаючи за гучномовець. Так можна пошкодити кронштейн кріплення гучномовця до виробу.

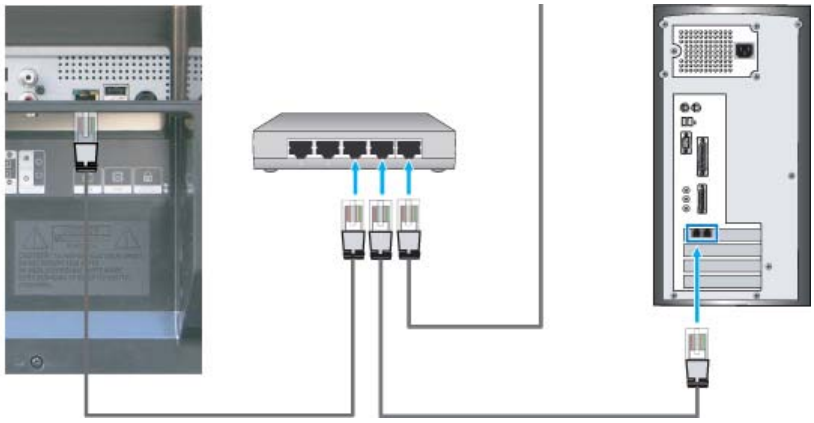
7. Під'єднання до аудіо системи



1. За допомогою аудіокабелів з'єднайте роз'єми AUX L, R аудіо системи та вихідним роз'ємом для звукового сигналу монітора **MONITOR OUT [L-AUDIO-R]**.

---

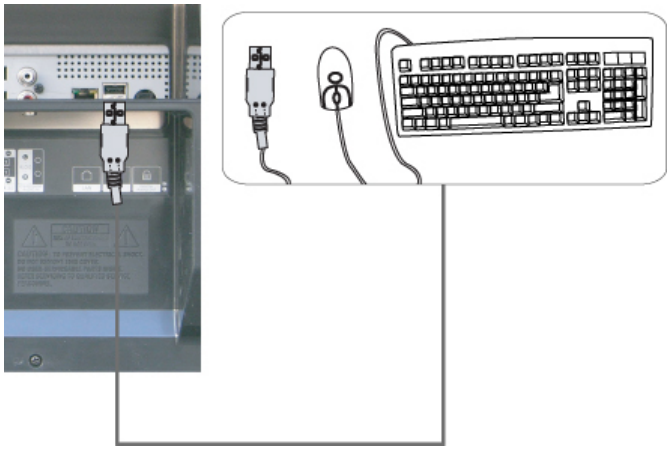
8. Під'єднання мережевого кабелю



1. Під'єднайте мережевий кабель.

---

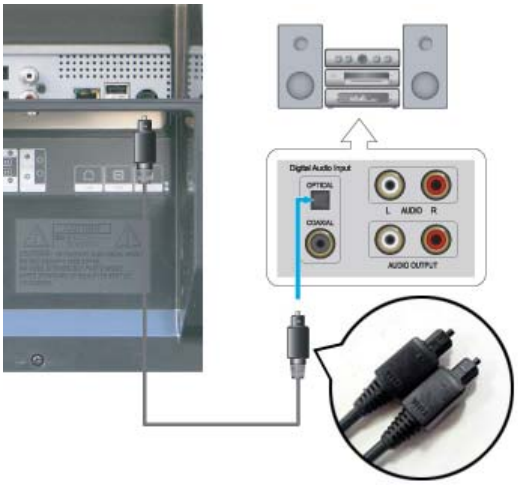
9. Під'єднання USB



1. До монітора можна під'єднати такі USB-пристрої, як мишка або клавіатура.

---

10. Під'єднання цифрової аудіо системи



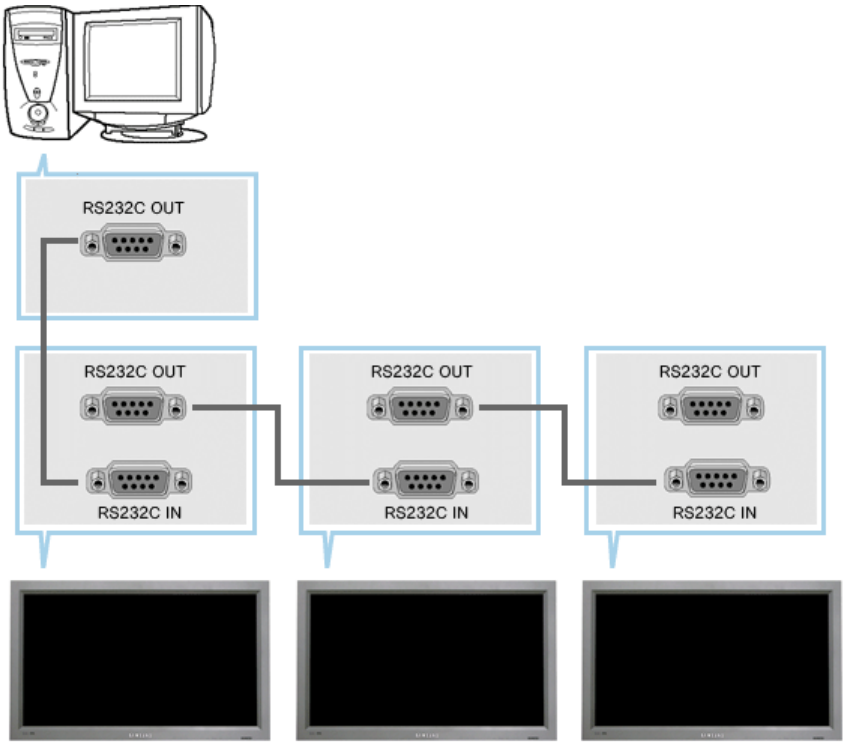
1. За допомогою цифрових аудіокабелів з'єднайте вхідні роз'єми цифрового аудіо сигналу цифрової аудіо системи та вихідний роз'єм цифрового аудіо сигналу **DIGITAL AUDIO OUT** монітора.
   Роз'єм, який передає цифровий сигнал за допомогою світлових імпульсів, забезпечуючи високу якість звуку.

Multiple Display Control
MDC System

---

1. Вступ
2. Початок:
   Головний екран | Встановлення порту |
3. Power Control
4. Input Source Control
5. Image Size Control:
   PC, BNC, DVI |
   AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)
6. Time Control
7. PIP Control:
   PIP Size | PIP Source
8. Settings Control:
   Picture | Picture PC | Audio | Image Lock |
9. Maintenance Control - Lamp Control
10. Maintenance Control - Scroll
11. Maintenance Control - Video Wall
12. Усунення несправностей
13. Налаштування режиму роботи з кількома пристроями відображення одночасно

1. Вступ

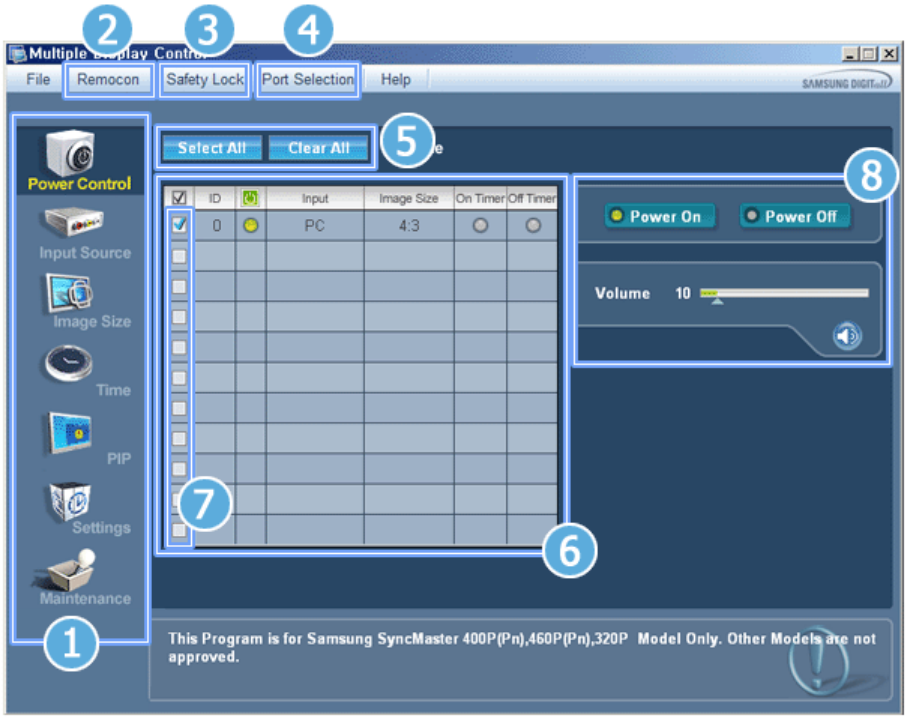


Програма керування кількома пристроями відображення (MDC) – додаток, який дозволяє з легкістю працювати з кількома дисплеями на одному комп’ютері одночасно. Для зв’язку між комп’ютером та дисплеєм використовується стандарт послідовного зв’язку RS-232C. Тому під'єднання здійснюється через кабель послідовного інтерфейсу від послідовного порту комп'ютера до послідовного порту дисплея.

---

2. Головний екран

- Натисніть "Start" (Пуск) > "Program" (Програми) > "Multiple Display Control" для запуску програми.
- Щоб побачити шкалу з рівнем гучності системи, спершу виберіть відповідну систему.



1 Основні піктограми
2 "Remocon"
3 "Safety Lock"
4 "Port Selection"
5 Кнопка вибору
6 Інформаційна таблиця
7 "Display Selection"
8 Інструменти керування

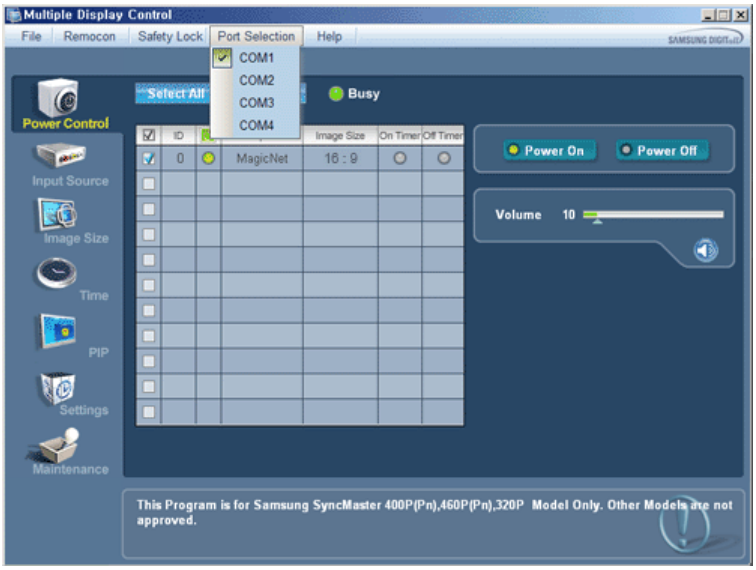
---

1. Дозволяють безпосередньо відкрити будь-який екран.
2. Дозволяє вмикати або вимикати функцію прийому сигналів пульта ДК для відповідного дисплея.
3. Дозволяє змінити налаштування для послідовного порту комп'ютера. Стандартне значення - COM1.
4. Використовується для встановлення функції блокування.
5. Для виділення/зняття виділення усіх дисплеїв натисніть "Select all" або "Clear" відповідно.
6. У інформаційній таблиці міститься основна інформація про вказаний дисплей.
7. Функція "Display Selection" дозволяє вибрати дисплей.
8. Використовуються для керування дисплеєм.

Функція "Enable/Disable" пульта ДК працює незалежно від того, увімкнено чи вимкнено живлення; це стосується всіх дисплеїв, під'єднаних до системи керування кількома пристроями відображення. Однак, незалежно від стану пульта ДК, якщо програма MDC вимкнена, функція отримання сигналу пульта ДК для всіх дисплеїв буде ввімкнена.

---

2. Початок - Встановлення порту

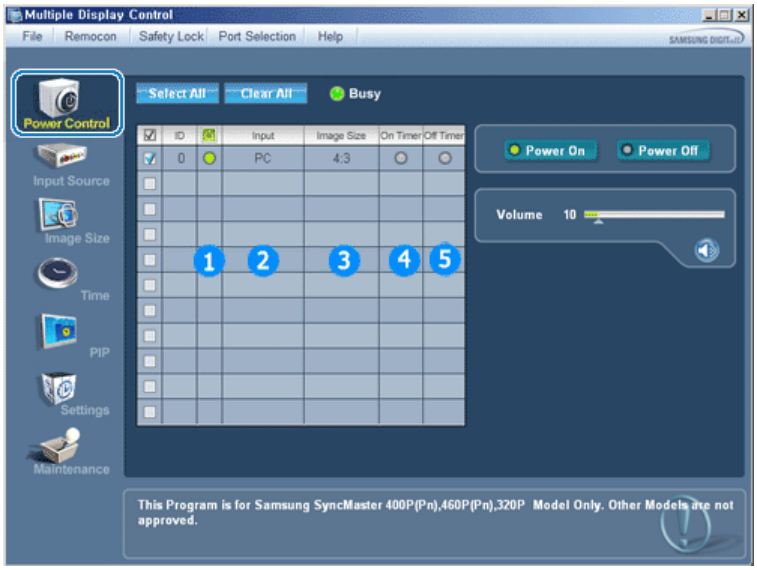


1. Стандартне значення для програми MDC - COM1.
2. Якщо використовується будь-який інший порт, крім COM1, в меню вибору порту можна встановити порти COM1 - COM4.
3. Зв'язок не вдасться встановити, якщо не буде вибрано порт, який під'єднаний до монітора за допомогою послідовного кабелю.
4. Вибраний порт буде збережено у програмі і використано під час подальших запусків програми.

---

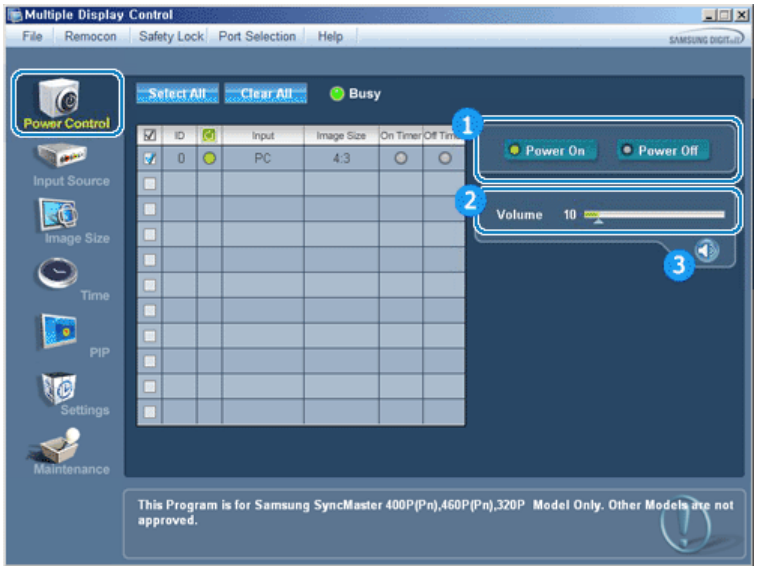
3. Power Control

1. Натисніть піктограму функції Power Control в області основних піктограм; відкриється вікно керування живленням.



- У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування живленням.
  1) Power Status
  2) Input Source
  3) Image Size
  4) On Timer Status
  5) Off Timer Status

2. Для вибору дисплея для керування натисніть кнопку "Select All" або поставте позначку у відповідному полі.



- Функція "Power Control" дозволяє керувати окремими функціями вибраного дисплея.

1) Power On/Off
   - Використовується для увімкнення/вимкнення живлення вибраного дисплея.
2) Volume Control
   - Використовується для регулювання рівня гучності вибраного дисплея.
     Отримує інформацію про рівень гучності вибраного дисплея від системи та відображає її на шкалі.

     (Скасування вибору або вибір параметру "Select All" повертає до стандартного значення - 10)
3) Mute On/Off
   - Використовується для активування/блокування функції вимкнення звуку вибраного дисплея.
     На кожному дисплеї окремо можна увімкнути функцію вимкнення звуку, якщо вона активована в функції "Mute" програми.
     У разі зміни рівня гучності функція "Mute" вимикається автоматично.
     (Скасування вибору або вибір параметру "Select All" повертає налаштування функції до стандартного значення).

- **Функція "Power Control" доступна для усіх дисплеїв.**
- **Функції "Volume Control" та "Mute" доступні лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

---

4. Input Source Control

1. Натисніть піктограму Input Source в області основних піктограм; відкриється вікно керування джерелом вхідного сигналу.
   Для вибору дисплея для керування натисніть кнопку "Select All" або поставте позначку у відповідному полі.

- У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування джерелом вхідного сигналу.

1) PC

- Використовується для вибору комп'ютера, як джерела вхідного сигналу.

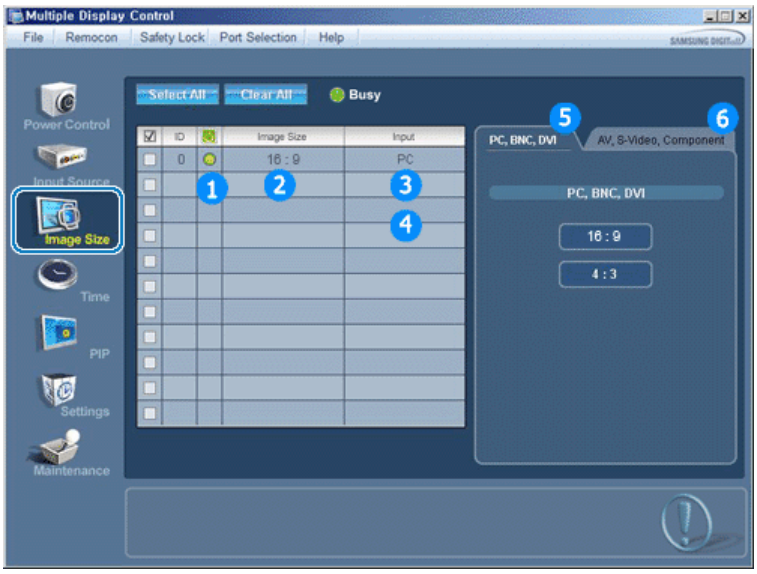
2) BNC
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу BNC.
3) DVI
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу DVI.
4) AV
   - Використовується для вибору вхідного сигналу від аудіо/відео пристрою.
5) S-Video
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу S-Video.
6) Component
   - Використовується для вибору компонентного вхідного сигналу.
7) MagicNet
   - Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.

- **Функція "Input Source Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

---

5. Image Size Control - PC, BNC, DVI

1. Натисніть піктограму Image Size в області основних піктограм; відкриється вікно керування розміром зображення.



▸ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром зображення.

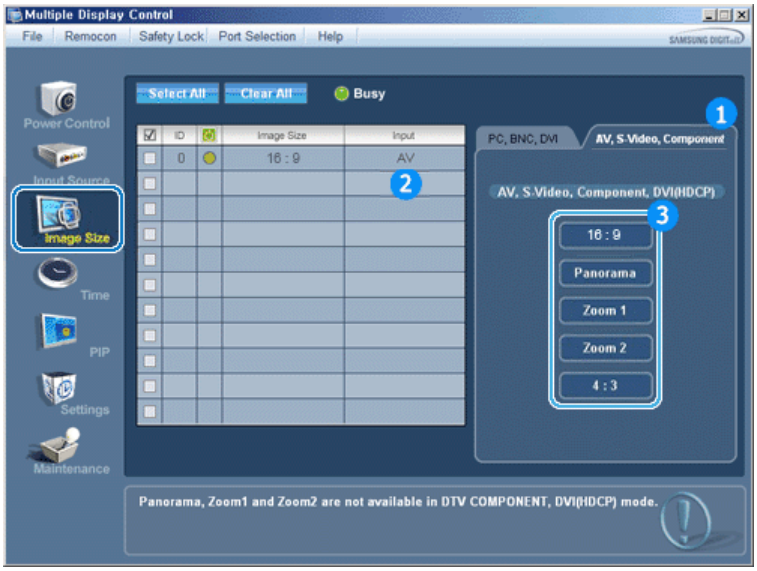
1) Power
   - Відображає стан живлення дисплея, який використовується на даний момент.
2) Image Size
   - Відображає поточний розмір зображення для дисплея, який використовується на даний момент.
3) Input Source
   - Відображає поточне джерело вхідного сигналу дисплея, який використовується на даний момент.
4) У інформаційній таблиці міститься інформація лише про ті дисплеї, для яких встановлено джерело вхідного сигналу PC, BNC або DVI.
5) Після натиснення кнопки "Image Size" з'являться вкладки вхідних сигналів PC, BNC та DVI.
   - Функція "Image Size Control" використовується для налаштування розміру зображення для вхідного сигналу PC, BNC та DVI.
6) Для налаштування розміру зображення у разі вибору іншого джерела вхідного сигналу клацніть вкладку AV, S-Video, Component відповідно.

- **Функція "Image Size Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

5. Image Size Control - AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Натисніть піктограму Image Size в області основних піктограм; відкриється вікно керування розміром зображення.



▸ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром зображення.

1) Для налаштування розміру зображення натисніть вкладку AV, S-Video, Component відповідно.
Для вибору дисплея для керування натисніть кнопку "Select All" або поставте позначку у відповідному полі.

2) У інформаційному вікні міститься інформація лише про той дисплей, для якого встановлено джерело AV, S-Video, Component або DVI(HDCP).

3) Встановіть довільний розмір зображення вибраного дисплея.

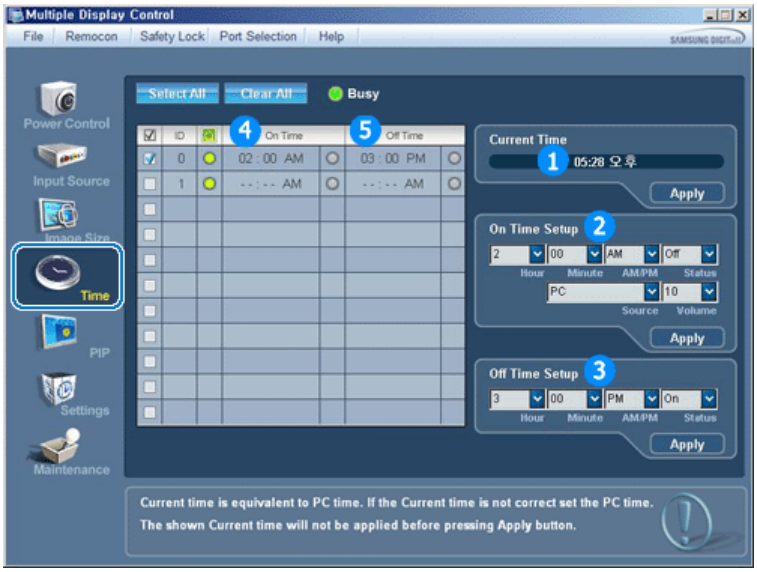
Параметри "Panorama", "Zoom1" та "Zoom2" не доступні, якщо формат вхідного компонентного сигналу або сигналу DVI (HDCP) - 720p або 1080i.

- **Функція "Image Size Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

6. Time Control

1. Натисніть піктограму Time в області основних піктограм; відкриється вікно керування часом.



▸ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування часом.

1) Current Time
- Використовується для втановлення поточного часу вибраного дисплея (час комп'ютера).
- Щоб змінити поточний час, слід змінити час комп'ютера.

2) On Time Setup
- Використовується для встановлення годин, хвилин, позначення ранкової/вечірньої пори ("AM/PM") таймера увімкнення, стану, джерела вхідного сигналу та рівня гучності вибраного дисплея.

3) On Time Setup
- Використовується для встановлення годин, хвилин, позначення ранкової/вечірньої пори ("AM/PM") та стану таймера вимкнення вибраного дисплея.

4) Відображає параметри таймера увімкнення.
5) Відображає параметри таймера вимкнення.

- **Функція "Time Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

7. PIP Control - PIP Size

1. Натисніть піктограму режиму PIP в області основних піктограм; відкриється вікно режиму ЗВЗ. Для вибору дисплея для керування натисніть кнопку "Select All" або поставте позначку у відповідному полі.

- У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром вікна ЗВЗ.

1) PIP Size
   - Відображає поточний розмір вікна ЗВЗ для дисплея, який використовується на даний момент.
2) OFF
   - Використовується для вимкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея.
3) Large
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та збільшення розміру вікна ЗВЗ.
4) Small
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та зменшення розміру вікна ЗВЗ.
5) Double1
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 1" вікна ЗВЗ.
6) Double2
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 2" вікна ЗВЗ.
7) Double3 (зображення за зображенням)
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 3" вікна ЗВЗ.

- **Розмір вікна ЗВЗ можна налаштувати, попередньо увімкнувши живлення монітора.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

7. PIP Control - PIP Source

1. Натисніть піктограму режиму PIP в області основних піктограм; відкриється вікно режиму ЗВЗ.

- У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування вхідним сигналом для ЗВЗ.

1) PIP Source
- Джерело вхідного сигналу для ЗВЗ можна налаштувати, попередньо увімкнувши живлення монітора.

2) PC
- Використовується для вибору комп'ютера, як джерела вхідного сигналу режиму ЗВЗ.

3) BNC
- Використовується для вибору джерела вхідного сигналу BNC для режиму ЗВЗ.

4) DVI
- Використовується для вибору джерела вхідного сигналу DVI для режиму ЗВЗ.

5) AV
- Використовується для вибору вхідного аудіо/відео сигналу для режиму ЗВЗ.

6) S-Video
- Використовується для вибору джерела вхідного сигналу S-Video для режиму ЗВЗ.

7) Component
- Використовується для вибору компонентного вхідного сигналу для режиму ЗВЗ.

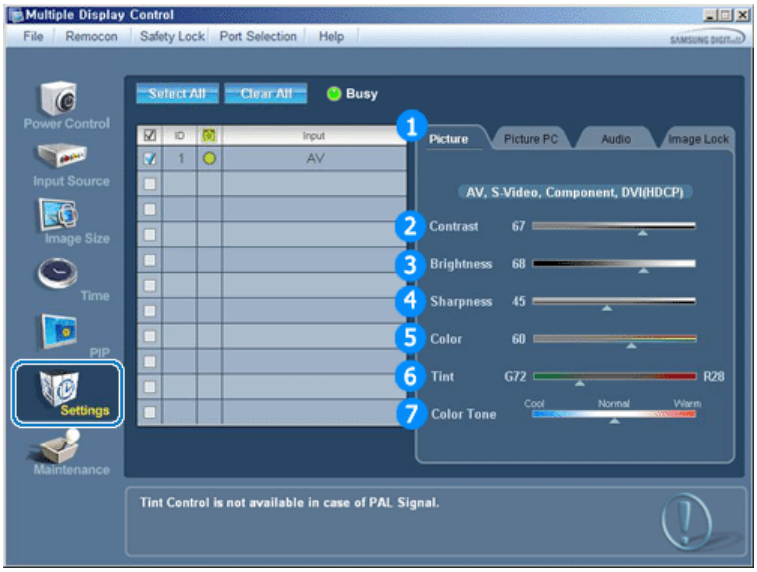
Деякі джерела вхідного сигналу для периферійного зображення можуть бути недоступними, залежно від типу джерела вхідного сигналу головного екрана.

- **Функція "PIP Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням та режимом ЗВЗ.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

8. Settings Control - Picture

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.



- У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами.
  Під час вибору кожної функції на повзунку буде показано її поточне значення.
  Після натиснення "Select All" буде відновлено стандартне значення (50).
  Після зміни значення на даному екрані буде автоматично встановлено режим "CUSTOM."

1) Picture
   - Даний параметр доступний лише для аудіо/відео, S-Video, компонентного вхідного сигналу та сигналу DVI(HDCP).
2) Contrast
   - Використовується для налаштування рівня контрастності вибраного дисплея.
3) Brightness
   - Використовується для налаштування рівня яскравості вибраного дисплея.
4) Sharpness
   - Використовується для налаштування чіткості вибраного дисплея.
5) Color
   - Використовується для налаштування кольорів вибраного дисплея.
6) Tint
   - Використовується для налаштування відтінків вибраного дисплея.
7) Color Tone
   - Використовується для налаштування тонів кольорів вибраного дисплея.

- **Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

8. Settings Control - Picture PC

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.

- У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами. Під час вибору кожної функції на повзунку буде показано її поточне значення.
  Після натиснення "Select All" буде відновлено стандартне значення (50).
  Після зміни значення на даному екрані буде автоматично встановлено режим "CUSTOM."

1) Picture PC
   - Даний параметр доступний лише в режимах PC, BNC та DVI.
2) Contrast
   - Використовується для налаштування рівня контрастності вибраного дисплея.
3) Brightness
   - Використовується для налаштування рівня яскравості вибраного дисплея.
4) Red
   - Використовується для налаштування червоного кольору вибраного дисплея.
5) Green
   - Використовується для налаштування зеленого кольору вибраного дисплея.
6) Blue
   - Використовується для налаштування синього кольору вибраного дисплея.

- **Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

8. Settings Control - Audio

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.

- У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами. Під

час вибору кожної функції на повзунку буде показано її поточне значення.
Після натиснення "Select All" буде відновлено стандартне значення (50).
Після зміни значення на даному екрані буде автоматично встановлено режим "CUSTOM."

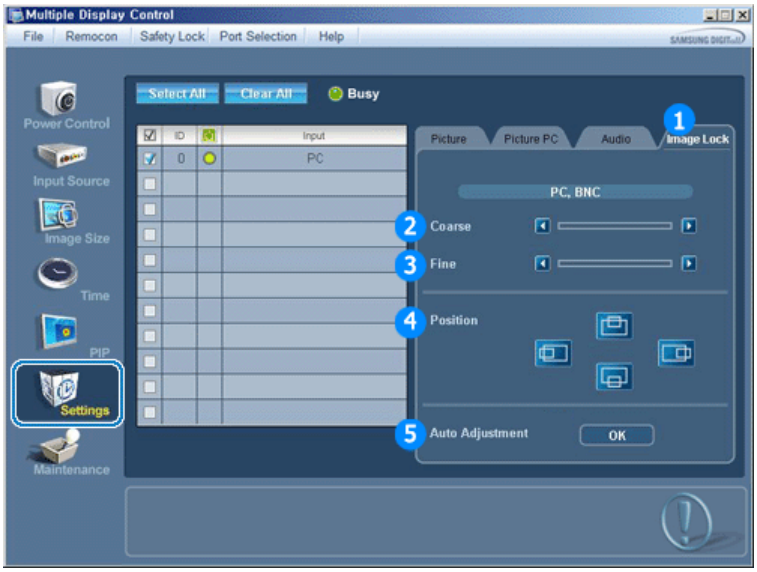
1) Audio
   - Використовується для налаштування параметрів звуку для усіх джерел вхідного сигналу.
2) Bass
   - Використовується для налаштування басів вибраного дисплея.
3) Treble
   - Використовується для налаштування верхніх частот вибраного дисплея.
4) Balance
   - Використовується для налаштування балансу вибраного дисплея.
5) Dolby Virtual
   - Використовується для увімкнення/вимкнення звуку Dolby Virtual для вибраного дисплея.
6) BBE
   - Використовується для увімкнення/вимкнення звуку BBE для вибраного дисплея.
7) Sound Select
   - Якщо увімкнений режим ЗВЗ, можна вибрати звук основного чи периферійного сигналу.

- **Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

8. Settings Control - Image Lock

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.



▶ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами.

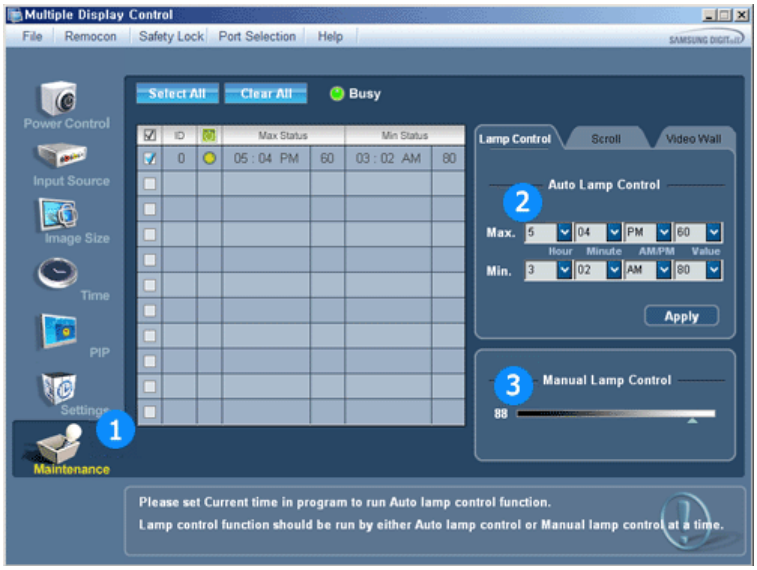
1) Image Lock
   - Даний параметр доступний лише в режимах PC та BNC.
2) Coarse
   - Використовується для грубого налаштування параметрів вибраного дисплея.
3) Fine
   - Використовується для точного налаштування параметрів вибраного дисплея.
4) Position
   - Використовується для налаштування положення зображення для вибраного дисплея.
5) Auto Adjustment
   - Використовується для автоматичного налаштування на вхідний сигнал комп'ютера.

- **Функція "Settings Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

9. Maintenance Control - Lamp Control

1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.



▶ У інформаційній таблиці містяться декілька основних пунктів.

1) Maintenance
   - Використовується для обслуговування за будь-якого джерела вхідного сигналу.

2) Auto Lamp Control
   - Автоматично налаштовує підсвітку вибраного дисплея у вказаний час.
   Функція "Auto Lamp Control" автоматично вимкнеться у разі вибору функції "Manual Lamp Control".

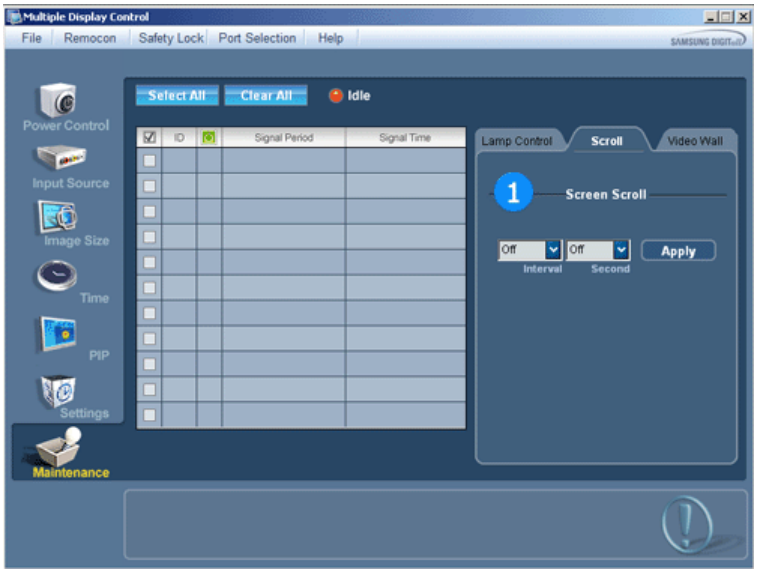
3) Manual Lamp Control
   - Дозволяє відрегулювати підсвітку вибраного дисплея у будь-який час.
   Функція "Manual Lamp Control" автоматично вимкнеться у разі вибору функції "Auto Lamp Control".

- **Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

10. Maintenance Control - Scroll

1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.



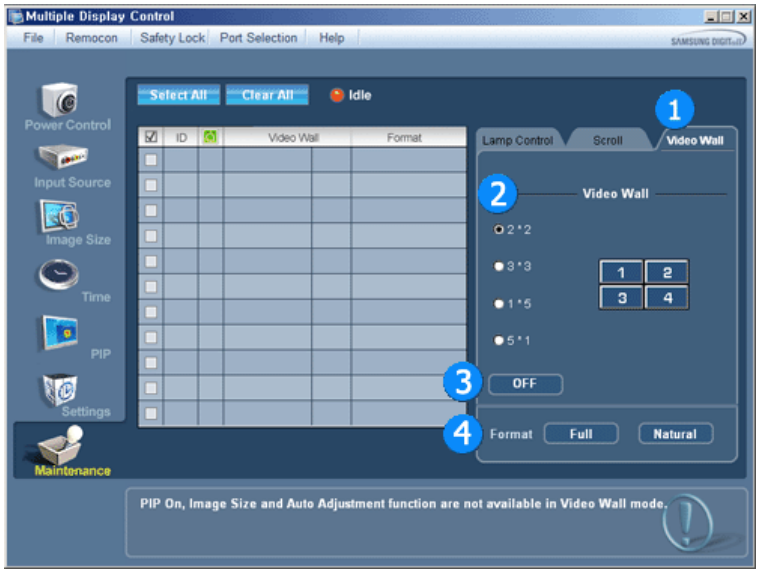
1) Screen Scroll
   - Використовується для усунення ефекту залишкового зображення, що виникає внаслідок перебування в режимі паузи протягом тривалого часу. Для таймера періодичної прокрутки екрану потрібно задати два значення: "Interval" - проміжок між періодами прокутки в годинах, і "Second" - тривалість періода прокрутки в секундах.

- **Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

11. Maintenance Control - Video Wall

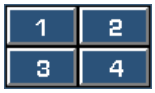
1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.



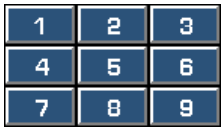
1) Video Wall
   - "Video Wall" - це набір відео екранів, пов'язаних між собою так, що кожен відтворює частину загального зображення або одне і те ж зображення.

2) Screen Divider
   - Дозволяє розділити екран.
     Ділячи, можна задати кількість екранів з різними компонуваннями.
     - Виберіть режим для поділу екрана.
     - Виберіть дисплей за допомогою функції "Display Selection".
     - Місце встановлюватиметься натисканням номера у вибраному режимі...

     - 2*2



     - 3*3



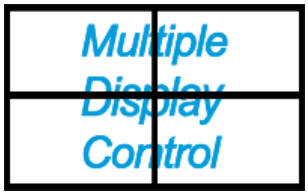
     - 1*5

     - 5*1

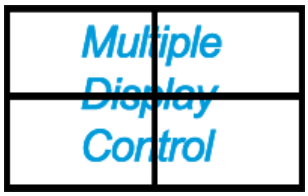
3) On / Off
   - Дозволяє увімкнути або вимкнути функцію "Video Wall" для вибраного дисплея.

4) Format
   - Використовується, щоб побачити поділений екран.

     - Full



     - Natural



- **Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

12. Усунення несправностей

1. Інформація про дисплей для керування не з'являється у інформаційній таблиці функції "Power Control"
   - Перевірте з'єднання послідовного порту RS232C. (Перевірте, чи даний порт належним чином під'єднано до порту Com1)
   - Перевірте, чи не підключено ще один дисплей з таким самим ідентифікатором. Якщо принаймні два дисплея мають однаковий ідентифікатор, програма не зможе виявити ці дисплеї через конфлікт даних.
   - Перевірте, чи для ідентифікатора дисплея встановлено число від 1 до 10. (Число можна встановити за допомогою меню).

   Для ідентифікатора дисплея необхідно вибрати число від 1 до 10.
   Якщо встановлено інше значення, програма MDC не зможе керувати дисплеєм.

2. Інформація про дисплей для керування не з'являється у інформаційних таблицях інших функцій
   - Перевірте, чи увімкнено живлення дисплея. (Це можна перевірити в інформаційній таблиці функції "Power Control").
   - Можливо, необхідно змінити джерело вхідного сигналу дисплея.

3. Постійно з'являється діалогове вікно.
   - Перевірте, чи вибрано дисплей для керування. ☑

4. Встановлено і таймер увімкнення, і таймер вимкнення, але вони показують різний час.
   - Налаштуйте поточний час, щоб синхронізувати годинники.

5. У разі вимкнення функції дистанційного керування, від'єднання послідовного кабелю RS-232C або неналежного виходу з програми пульт ДК може не функціонувати належним чином. Ще раз запустіть програму та увімкніть функцію дистанційного керування знову, щоб відновити нормальну роботу функції.

Програма може не функціонувати належним чином внаслідок проблем у лініях зв'язку або перешкод від електричного обладнання, яке розташоване поруч.

---

13. Налаштування режиму роботи з кількома пристроями відображення одночасно

- У разі підключення двох або більше дисплеїв значення параметрів будуть відображатися наступним чином.

1. Якщо не вибрано жодного дисплея: Застосовуються стандартні заводські налаштування.
2. Якщо вибрано один дисплей: Виявляє та відображає значення параметрів вибраного дисплея.
3. Якщо вибрано один дисплей (ID1) та додано інший дисплей (ID3): Програма, яка відображала значення параметрів для дисплея ID 1, виявляє та відображає значення параметрів дисплея ID3.
4. Якщо вибрано усі системи за допомогою функції "Select All": Повертається до заводських налаштувань.

Програмне забезпечення Natural Color

Програмне забезпечення Natural Color

Однією з проблем сучасних комп'ютерів є те, що кольори зображень, надрукованих на принтері, або зображень, зісканованих за допомогою сканера або цифрового фотоапарата, не відповідають кольорам на моніторі.
Програмне забезпечення Natural Color допоможе вирішити цю проблему. Це система керування кольорами, розроблена компанією Samsung Electronics спільно з корейським інститутом Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI).
Ця система використовується лише в моніторах Samsung; завдяки ній кольори зображення на моніторі відповідатимуть кольорам надрукованого та зісканованого зображення.
Для отримання детальнішої інформації див. довідку програми (F1).

Встановлення програмного забезпечення Natural Color
Вставте диск, який додається до монітора Samsung, у пристрій читання компакт-дисків.
Відкриється вікно запуску програми Natural Color. Щоб встановити програму Natural Color, натисніть "Natural Color" у вікні запуску.
Щоб встановити програму вручну, вставте компакт-диск, який додається до монітора Samsung, у драйвер для компакт-дисків, натисніть кнопку [Start (Пуск)] на панелі завдань Windows, після чого натисніть [Run... (Виконати...)].
Введіть в рядку адресу D:\color\eng\setup.exe і натисніть клавішу <Enter>.
(Якщо пристрою читання компакт-дисків призначено іншу літеру, ніж D:\, вкажіть відповідну літеру).

Видалення програмного забезпечення Natural Color
Виберіть **"Setting/Control Panel" (Параметри/Панель керування)** в меню **"Start" (Пуск)** і двічі клацніть **"Add/Delete a program" (Додати/Видалити програми)**.
Виберіть програму Natural Color зі списку і натисніть кнопку [Додати/Видалити].

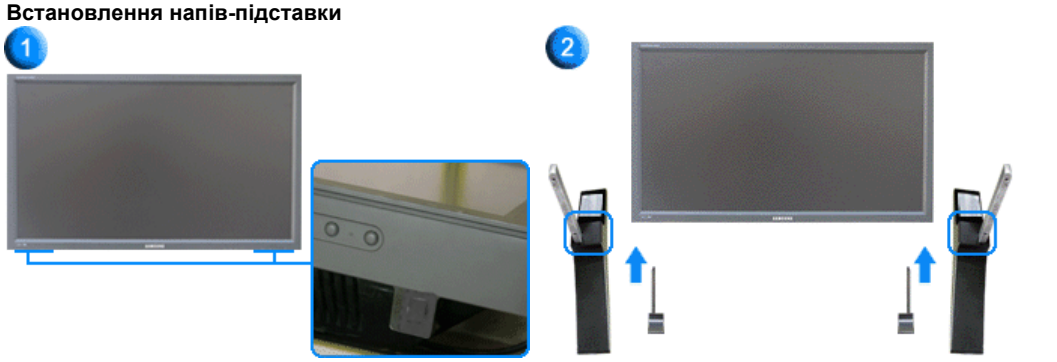
Встановлення комплекту підставки

Слід використовувати лише гвинти з комплекту.

Компанія Samsung Electronics не несе відповідальності за пошкодження, що виникли внаслідок використання інших підставок чи кріплень.

---

1. Встановлення напів-підставки



Ліва стійка **Права стійка**

Підставку слід встановити так, щоб вона складалася наклейкою з попереджувальною інформацією назад.

1. "Захисна кришка" використовується для захисту отвору знизу монітора, в який кріпиться підставка. Перед встановленням напів-підставки чи комплекту підставки (продається окремо)

необхідно зняти "захисну кришку" і, якщо монтується кріплення на стіну, прикрити отвір "Кришкою з отвором".

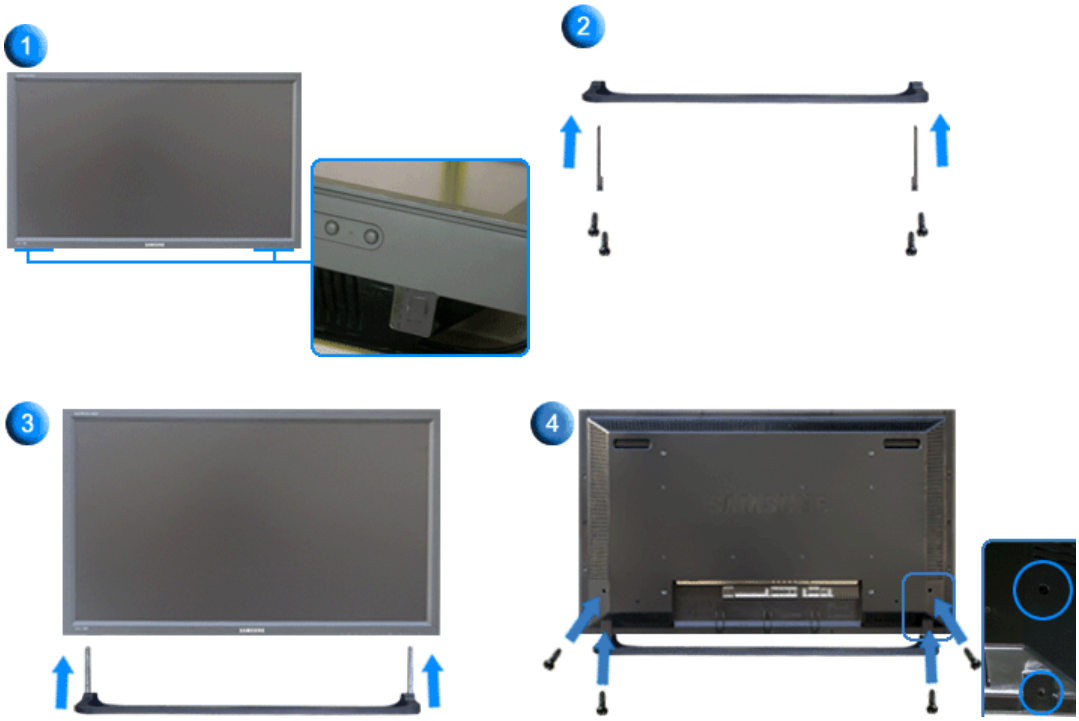
2. Відповідно встановіть ліву та праву стійки.

3. Встановіть підставку в отвір внизу монітора.
Вставте гвинти у вказані отвори і закрутіть їх. (M4 × L15)

Підставка розроблена для регулювання кута екрана. Компанія не несе відповідальності за будь-які проблеми, спричинені будь-яким використанням цієї підставки. Ніколи не використовуйте даний виріб як підставку для встановлення предметів.

---

2. Набір для встановлення підставки (продається окремо)



1. "Захисна кришка" використовується для захисту отвору знизу монітора, в який кріпиться підставка. Перед встановленням напів-підставки чи комплекту підставки (продається окремо) необхідно зняти "захисну кришку" і, якщо монтується кріплення на стіну, прикрити отвір "Кришкою з отвором".

2. Перевірте, чи всі елементи закріплені у правильному напрямку і в належних місцях. (M4 × L15)

3. Встановіть підставку в отвір внизу монітора.

4. Вставте гвинт у відповідний отвір і закрутіть. (M4 × L15)

Для шнура живлення із заземленням

У разі помилки провід заземлення може спричинити ураження електричним струмом. Перед увімкненням в розетку, перевірте, чи провід заземлення проведений належним чином. Перед тим, як

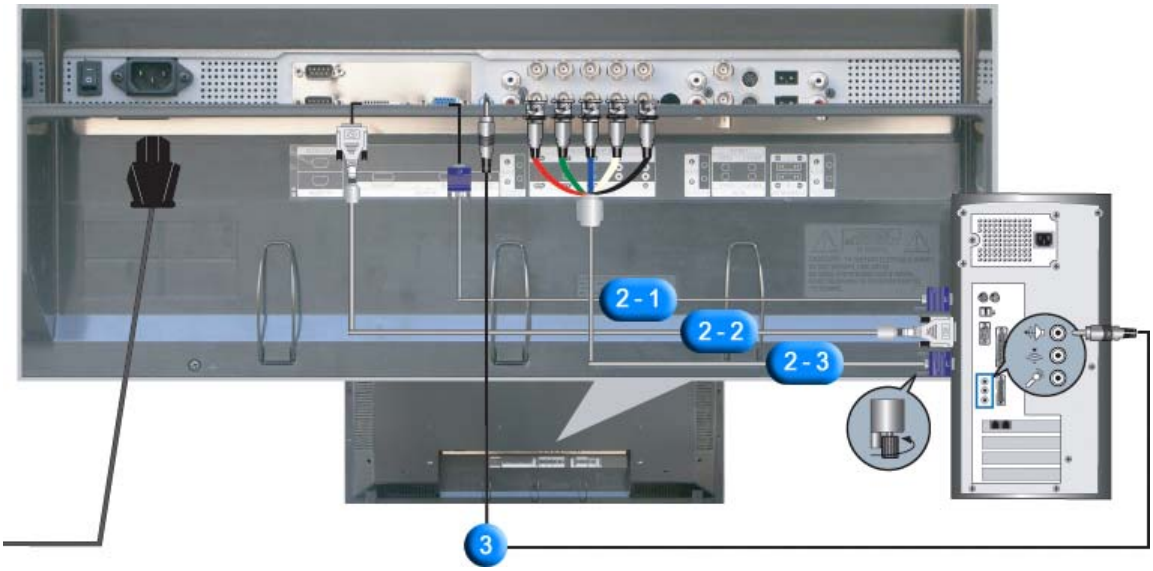
від'єднати провід заземлення, обов'язково вимкніть кабель з розетки.

До монітора можна під'єднати аудіо/відео пристрої, наприклад DVD-програвачі, відеомагнітофони чи відеокамери, а також комп'ютер. Детальнішу інформацію про підключення аудіо/відео пристроїв див. у підрозділі “Засоби керування” розділу “Налаштування монітора”.

Під'єднання до комп'ютера | Під'єднання до відеомагнітофона | Під'єднання до DVD-програвача | Під'єднання відеокамери

Під'єднання декодера цифрового телебачення | Під'єднання гучномовців | Під'єднання до аудіо системи

1. Під'єднання до комп’ютера



1. Під’єднайте кабель живлення до входу POWER на задній панелі монітора.
   Увімкніть вимикач живлення.

2. Існує 3 способи під'єднати кабель передачі сигналу до монітора.
   Скористайтеся одним із наступних:

   2-1. Використовуючи кабель D-Sub (аналоговий) для відео карти.
   Під'єднайте кабель передачі сигналу до 15-контактного входу RGB на задній панелі монітора.

   2-2. У разі підключення до відеокарти через роз'єм DVI (цифровий).
   Під’єднайте кабель DVI до входу DVI(HDCP) на задній панелі монітора.

   2-3. Використовуючи роз’єм BNC (аналоговий) на відео карті.
   Під'єднайте кабель BNC до **входу BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V** на задній панелі монітора і до **15-контактного виходу D-sub** комп'ютера.

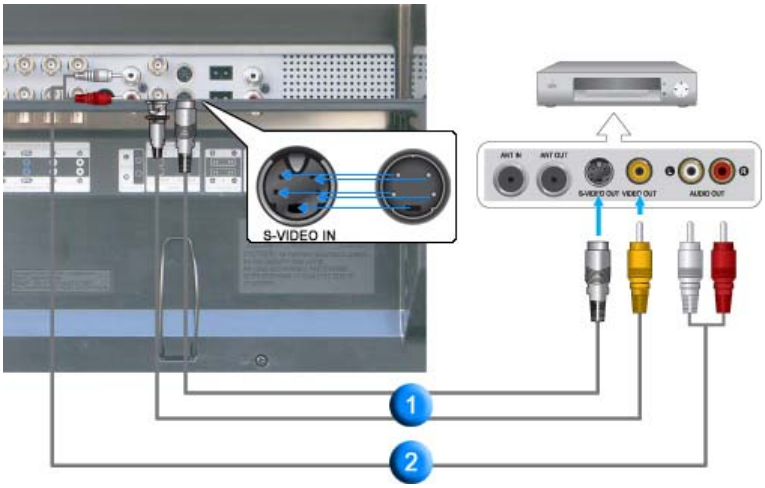
Кабелі DVI та BNC належать до елементів додаткової комплектації.

3. Під’єднайте аудіо кабель від монітора до роз’єму AUDIO на задній панелі комп'ютера.
4. Увімкніть комп'ютер та монітор.

Елементи додаткової комплектації можна придбати в місцевому Центрі обслуговування Samsung Electronics.

---

2. Під'єднання до відеомагнітофона



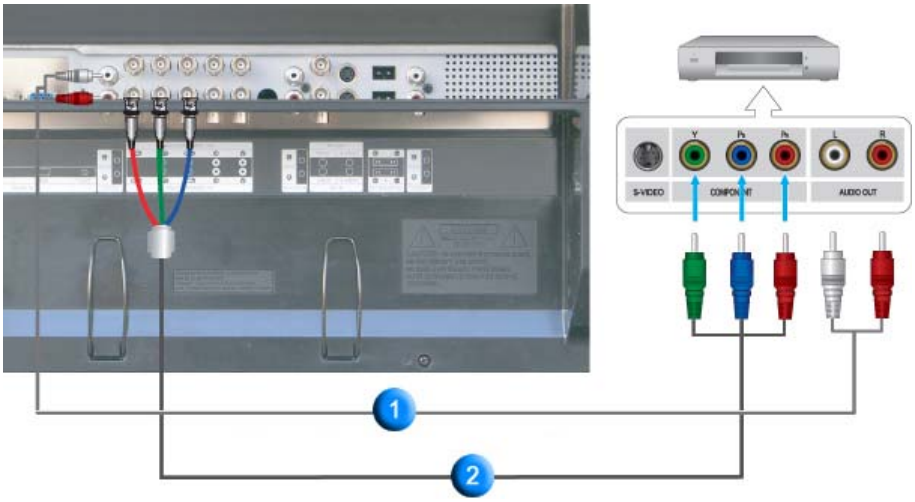
1. Такі аудіо/відео пристрої як відеомагнітофон або відеокамера підключаються до роз'єму **AV IN [VIDEO]** або **AV IN [S-VIDEO]** монітора за допомогою кабелю S-VHS або BNC.

Кабелі S-VHS та BNC належать до елементів додаткової комплектації.

2. За допомогою аудіо кабелів з'єднайте роз'єми Audio (L) та Audio (R) відеомагнітофона чи відеокамери з роз'ємом **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** монітора.
3. Залежно від роз'єму, до якого під'єднано відеомагнітофон чи відеокамеру, за допомогою кнопки Source на передній панелі монітора або пульті ДК виберіть джерело сигналу **AV** або **S-Video**.
4. Після цього вставте касету у відеомагнітофон чи відеокамеру та увімкніть відтворення.

---

3. Під'єднання до DVD-програвача



1. За допомогою аудіокабелів з'єднайте роз'єм **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на моніторі з аудіо виходами DVD-програвача.
2. За допомогою компонентного кабелю з'єднайте **порт BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB** монітора з гніздами PR, Y, PB DVD-програвача.

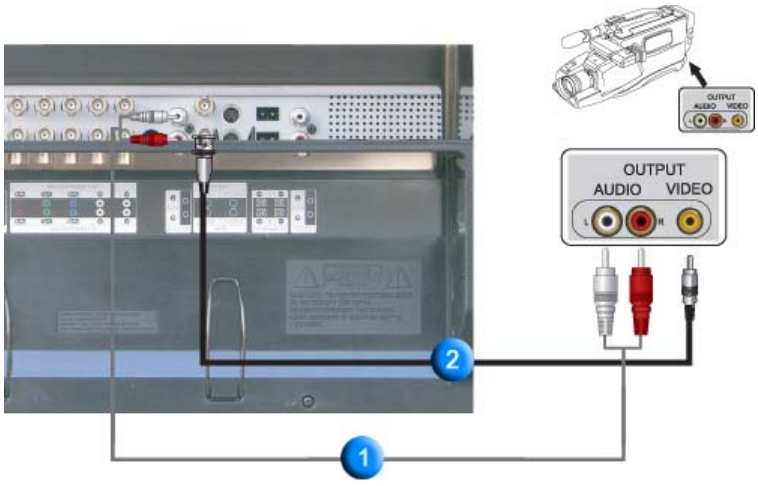
Компонентний кабель належить до елементів додаткової комплектації.

3. За допомогою кнопки Source на передній панелі монітора або пульті ДК виберіть джерело сигналу **Component**.
4. Після цього вставте диск у DVD-програвач та увімкніть відтворення.

Інформацію про компонентний відео сигнал можна знайти в посібнику користувача DVD-програвача.

---

4. Під'єднання відеокамери

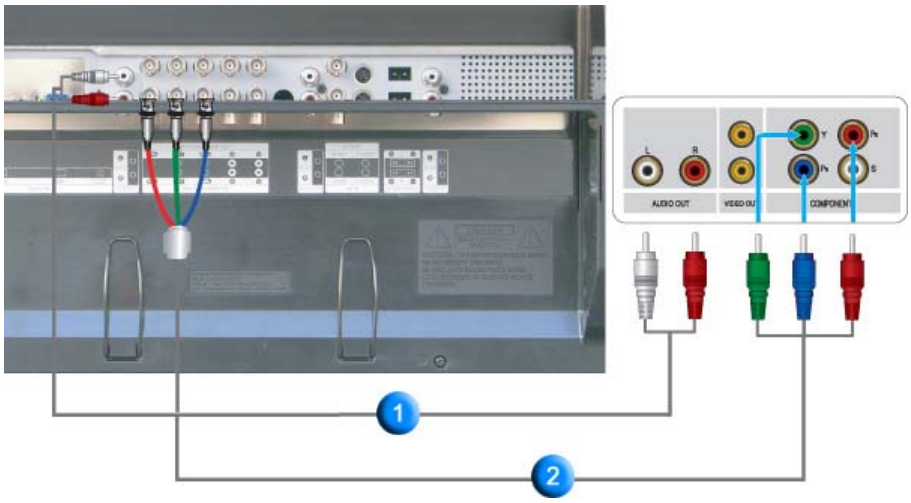


1. Знайдіть на відеокамері аудіо та відео виходи. Як правило, вони знаходяться збоку чи ззаду відеокамери.
   За допомогою аудіокабелів з'єднайте аудіо вихід відеокамери з роз'ємом **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** монітора.
2. За допомогою відеокабелю з'єднайте відео вихід відеокамери з роз'ємом **AV IN [VIDEO]** монітора
3. За допомогою кнопки Source на передній панелі монітора або пульті ДК виберіть джерело сигналу **AV**.
4. Після цього вставте касету у відеокамеру та увімкніть відтворення.

Представлені тут аудіо та відео кабелі як правило, входять в комплект відеокамери. (Якщо ні, то їх можна придбати у місцевій крамниці електроніки).
Якщо відеокамера підтримує стерео, потрібно два кабелі.

5. Під'єднання декодера цифрового телебачення

Нижче наведено спосіб під'єднання типового декодера цифрового телебачення.



1. За допомогою аудіокабелів з'єднайте роз'єм **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на моніторі з аудіо виходами декодера цифрового телебачення.
2. За допомогою компонентного кабелю з'єднайте **входи BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB** монітора з гніздами PR, Y, PB декодера цифрового телебачення.
3. За допомогою кнопки Source на передній панелі монітора або пульті ДК виберіть джерело сигналу **Component**.

Інформацію про компонентний відео сигнал можна знайти в посібнику користувача декодера цифрового телебачення.

6. Під'єднання гучномовців

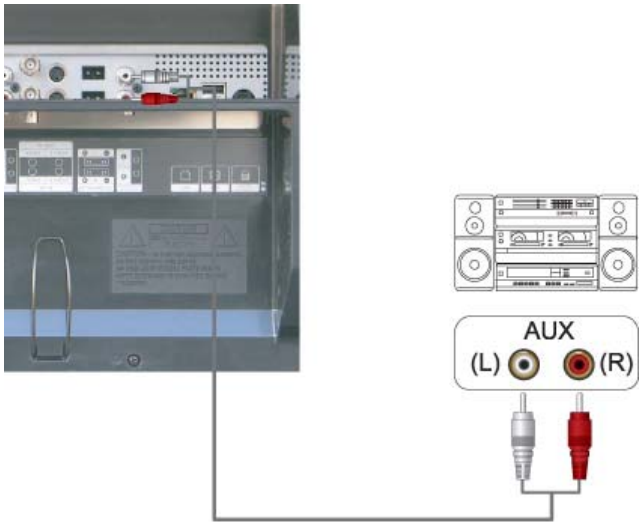
1. За допомогою гвинтів під'єднайте гучномовці до виробу.

* Закріплюючи гучномовці, не слід використовувати підставку.

2. З'єднайте роз'єм для підключення гучномовців на задній панелі виробу та роз'єм на задній панелі гучномовця за допомогою кабелю гучномовця.

Якщо гучномовці під'єднано до виробу, не пересувайте його, тримаючи за гучномовець. Так можна пошкодити кронштейн кріплення гучномовця до виробу.

7. Під'єднання до аудіо системи



1. За допомогою аудіокабелів з'єднайте роз'єми AUX L, R аудіо системи та вихідним роз'ємом для звукового сигналу монітора **MONITOR OUT [L-AUDIO-R]**.

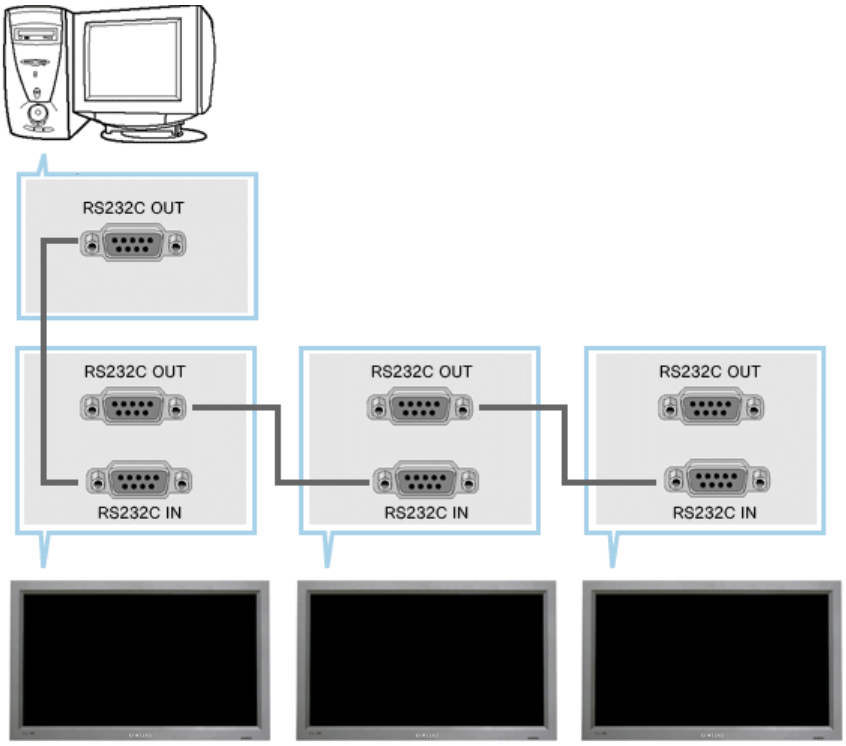
1. Під'єднайте мережевий кабель.

Multiple Display Control
MDC System

---

1. Вступ
2. Початок:
   Головний екран | Встановлення порту |
3. Power Control
4. Input Source Control
5. Image Size Control:
   PC, BNC, DVI |
   AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)
6. Time Control
7. PIP Control:
   PIP Size | PIP Source
8. Settings Control:
   Picture | Picture PC | Audio | Image Lock |
9. Maintenance Control - Lamp Control
10. Maintenance Control - Scroll
11. Maintenance Control - Video Wall
12. Усунення несправностей
13. Налаштування режиму роботи з кількома пристроями відображення одночасно

1. Вступ

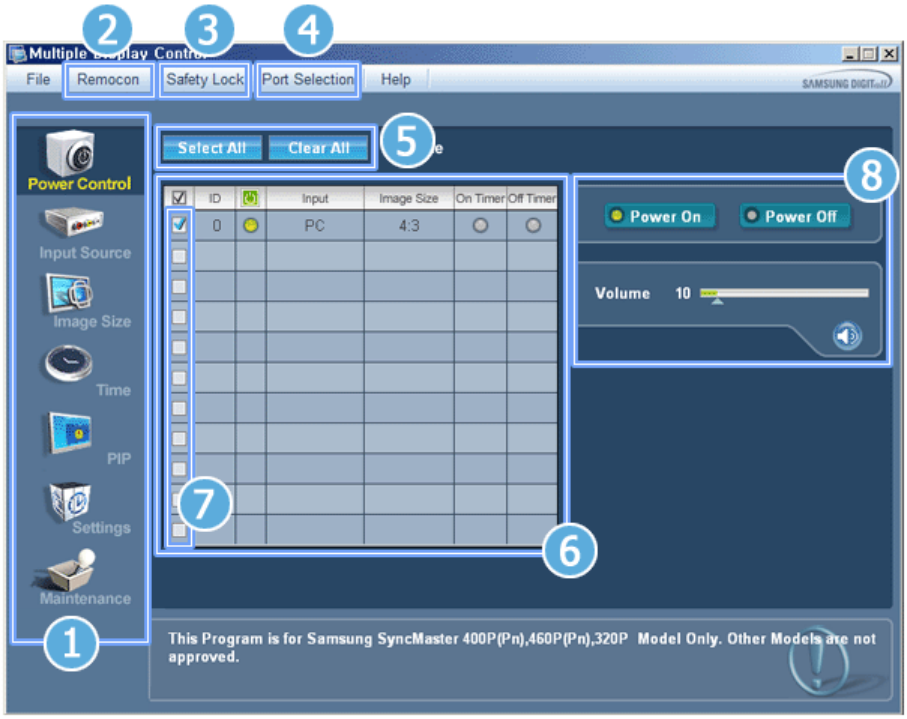


Програма керування кількома пристроями відображення (MDC) – додаток, який дозволяє з легкістю працювати з кількома дисплеями на одному комп’ютері одночасно. Для зв’язку між комп’ютером та дисплеєм використовується стандарт послідовного зв’язку RS-232C. Тому під'єднання здійснюється через кабель послідовного інтерфейсу від послідовного порту комп'ютера до послідовного порту дисплея.

---

2. Головний екран

- Натисніть "Start" (Пуск) > "Program" (Програми) > "Multiple Display Control" для запуску програми.
- Щоб побачити шкалу з рівнем гучності системи, спершу виберіть відповідну систему.



1. Основні піктограми
2. "Remocon"
3. "Safety Lock"
4. "Port Selection"
5. Кнопка вибору
6. Інформаційна таблиця
7. "Display Selection"
8. Інструменти керування

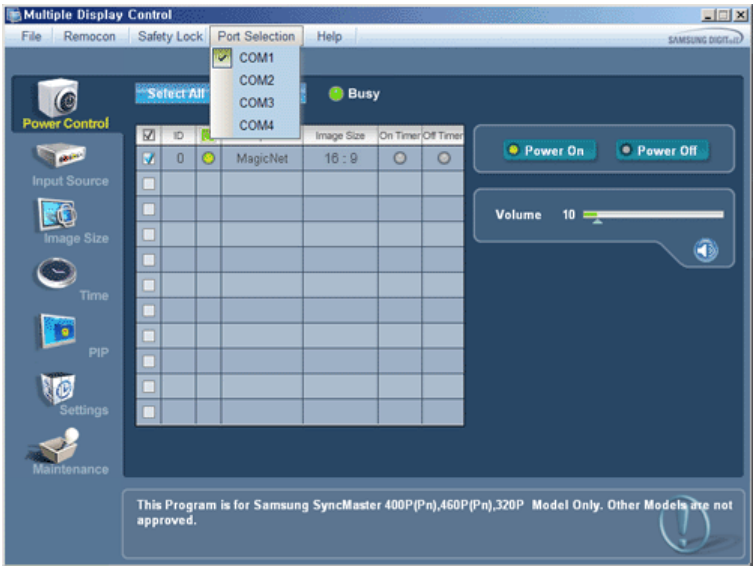
---

1. Дозволяють безпосередньо відкрити будь-який екран.
2. Дозволяє вмикати або вимикати функцію прийому сигналів пульта ДК для відповідного дисплея.
3. Дозволяє змінити налаштування для послідовного порту комп'ютера. Стандартне значення - COM1.
4. Використовується для встановлення функції блокування.
5. Для виділення/зняття виділення усіх дисплеїв натисніть "Select all" або "Clear" відповідно.
6. У інформаційній таблиці міститься основна інформація про вказаний дисплей.
7. Функція "Display Selection" дозволяє вибрати дисплей.
8. Використовуються для керування дисплеєм.

Функція "Enable/Disable" пульта ДК працює незалежно від того, увімкнено чи вимкнено живлення; це стосується всіх дисплеїв, під'єднаних до системи керування кількома пристроями відображення. Однак, незалежно від стану пульта ДК, якщо програма MDC вимкнена, функція отримання сигналу пульта ДК для всіх дисплеїв буде ввімкнена.

---

2. Початок - Встановлення порту

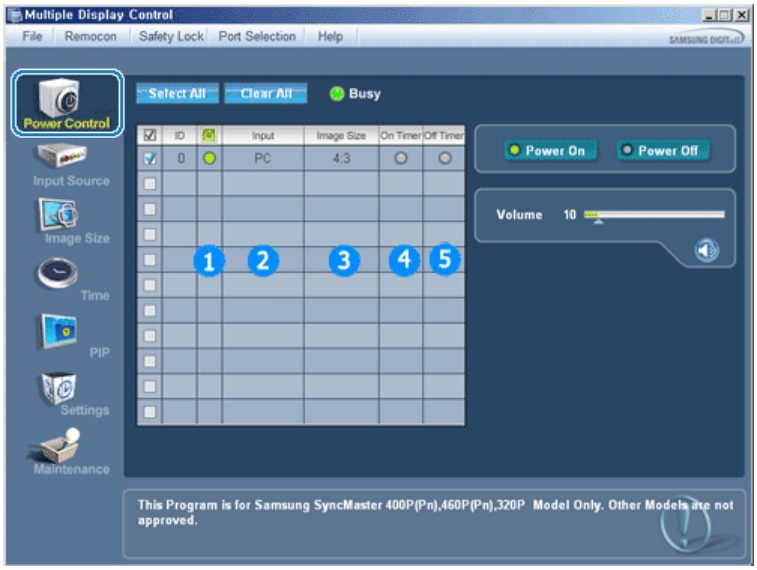


1. Стандартне значення для програми MDC - COM1.
2. Якщо використовується будь-який інший порт, крім COM1, в меню вибору порту можна встановити порти COM1 - COM4.
3. Зв'язок не вдасться встановити, якщо не буде вибрано порт, який під'єднаний до монітора за допомогою послідовного кабелю.
4. Вибраний порт буде збережено у програмі і використано під час подальших запусків програми.

---

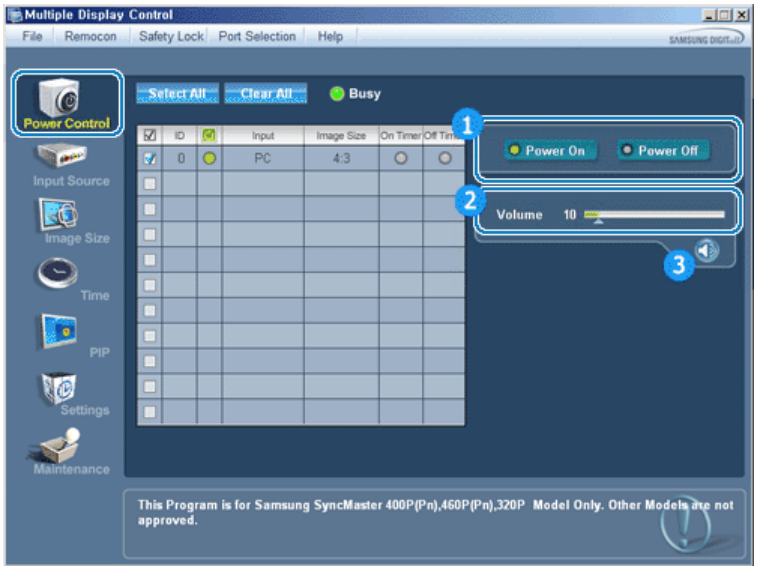
3. Power Control

1. Натисніть піктограму функції Power Control в області основних піктограм; відкриється вікно керування живленням.



- У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування живленням.
  1) Power Status
  2) Input Source
  3) Image Size
  4) On Timer Status
  5) Off Timer Status

2. Для вибору дисплея для керування натисніть кнопку "Select All" або поставте позначку у відповідному полі.



- Функція "Power Control" дозволяє керувати окремими функціями вибраного дисплея.

1) Power On/Off
   - Використовується для увімкнення/вимкнення живлення вибраного дисплея.
2) Volume Control
   - Використовується для регулювання рівня гучності вибраного дисплея.
     Отримує інформацію про рівень гучності вибраного дисплея від системи та відображає її на шкалі.

     (Скасування вибору або вибір параметру "Select All" повертає до стандартного значення - 10)
3) Mute On/Off
   - Використовується для активування/блокування функції вимкнення звуку вибраного дисплея.
     На кожному дисплеї окремо можна увімкнути функцію вимкнення звуку, якщо вона активована в функції "Mute" програми.
     У разі зміни рівня гучності функція "Mute" вимикається автоматично.
     (Скасування вибору або вибір параметру "Select All" повертає налаштування функції до стандартного значення).

- **Функція "Power Control" доступна для усіх дисплеїв.**
- **Функції "Volume Control" та "Mute" доступні лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

---

4. Input Source Control

1. Натисніть піктограму Input Source в області основних піктограм; відкриється вікно керування джерелом вхідного сигналу.
   Для вибору дисплея для керування натисніть кнопку "Select All" або поставте позначку у відповідному полі.

- У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування джерелом вхідного сигналу.

1) PC

- Використовується для вибору комп'ютера, як джерела вхідного сигналу.

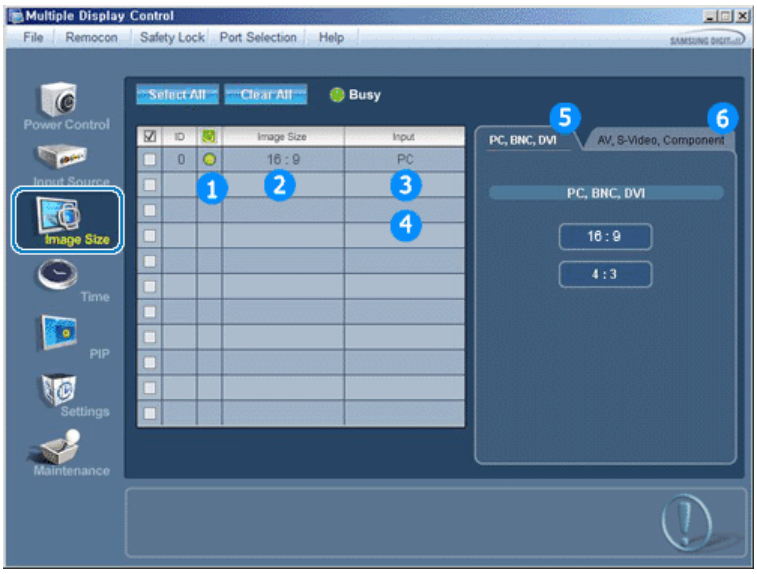
2) BNC
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу BNC.
3) DVI
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу DVI.
4) AV
   - Використовується для вибору вхідного сигналу від аудіо/відео пристрою.
5) S-Video
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу S-Video.
6) Component
   - Використовується для вибору компонентного вхідного сигналу.
7) MagicNet
   - Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.

- **Функція "Input Source Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

---

5. Image Size Control - PC, BNC, DVI

1. Натисніть піктограму Image Size в області основних піктограм; відкриється вікно керування розміром зображення.



▸ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром зображення.

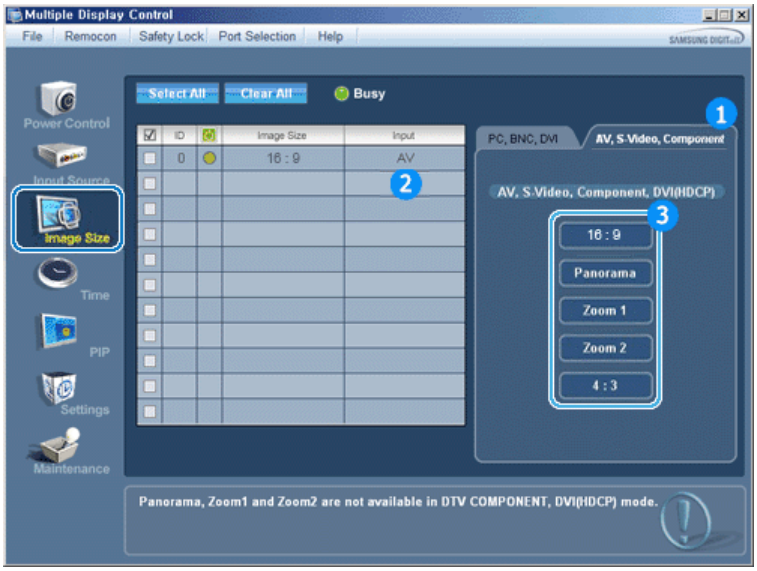
1) Power
   - Відображає стан живлення дисплея, який використовується на даний момент.
2) Image Size
   - Відображає поточний розмір зображення для дисплея, який використовується на даний момент.
3) Input Source
   - Відображає поточне джерело вхідного сигналу дисплея, який використовується на даний момент.
4) У інформаційній таблиці міститься інформація лише про ті дисплеї, для яких встановлено джерело вхідного сигналу PC, BNC або DVI.
5) Після натиснення кнопки "Image Size" з'являться вкладки вхідних сигналів PC, BNC та DVI.
   - Функція "Image Size Control" використовується для налаштування розміру зображення для вхідного сигналу PC, BNC та DVI.
6) Для налаштування розміру зображення у разі вибору іншого джерела вхідного сигналу клацніть вкладку AV, S-Video, Component відповідно.

- **Функція "Image Size Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

5. Image Size Control - AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Натисніть піктограму Image Size в області основних піктограм; відкриється вікно керування розміром зображення.



- У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром зображення.

1) Для налаштування розміру зображення натисніть вкладку AV, S-Video, Component відповідно.
Для вибору дисплея для керування натисніть кнопку "Select All" або поставте позначку у відповідному полі.

2) У інформаційному вікні міститься інформація лише про той дисплей, для якого встановлено джерело AV, S-Video, Component або DVI(HDCP).

3) Встановіть довільний розмір зображення вибраного дисплея.

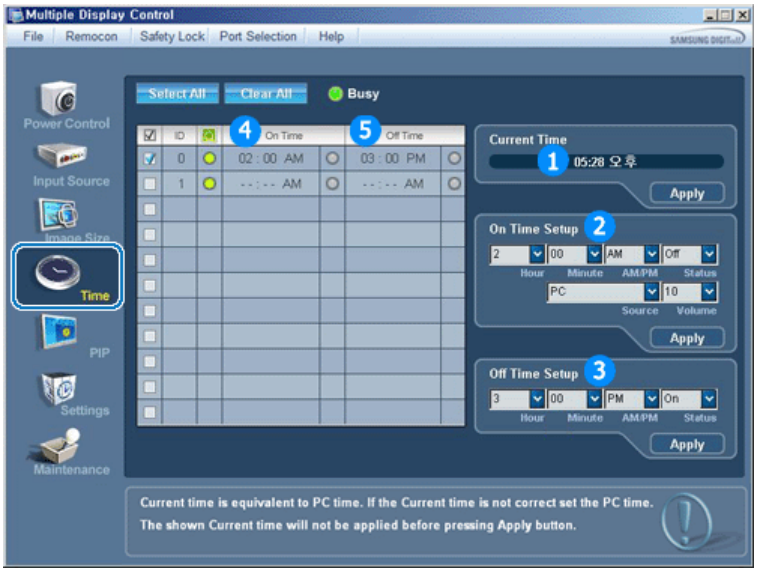
Параметри "Panorama", "Zoom1" та "Zoom2" не доступні, якщо формат вхідного компонентного сигналу або сигналу DVI (HDCP) - 720p або 1080i.

- **Функція "Image Size Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

6. Time Control

1. Натисніть піктограму Time в області основних піктограм; відкриється вікно керування часом.



- У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування часом.

1) Current Time
- Використовується для втановлення поточного часу вибраного дисплея (час комп'ютера).
- Щоб змінити поточний час, слід змінити час комп'ютера.

2) On Time Setup
- Використовується для встановлення годин, хвилин, позначення ранкової/вечірньої пори ("AM/PM") таймера увімкнення, стану, джерела вхідного сигналу та рівня гучності вибраного дисплея.

3) On Time Setup
- Використовується для встановлення годин, хвилин, позначення ранкової/вечірньої пори ("AM/PM") та стану таймера вимкнення вибраного дисплея.

4) Відображає параметри таймера увімкнення.
5) Відображає параметри таймера вимкнення.

- **Функція "Time Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

7. PIP Control - PIP Size

1. Натисніть піктограму режиму PIP в області основних піктограм; відкриється вікно режиму ЗВЗ. Для вибору дисплея для керування натисніть кнопку "Select All" або поставте позначку у відповідному полі.

- У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром вікна ЗВЗ.

1) PIP Size
   - Відображає поточний розмір вікна ЗВЗ для дисплея, який використовується на даний момент.
2) OFF
   - Використовується для вимкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея.
3) Large
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та збільшення розміру вікна ЗВЗ.
4) Small
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та зменшення розміру вікна ЗВЗ.
5) Double1
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 1" вікна ЗВЗ.
6) Double2
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 2" вікна ЗВЗ.
7) Double3 (зображення за зображенням)
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 3" вікна ЗВЗ.

- **Розмір вікна ЗВЗ можна налаштувати, попередньо увімкнувши живлення монітора.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

7. PIP Control - PIP Source

1. Натисніть піктограму режиму PIP в області основних піктограм; відкриється вікно режиму ЗВЗ.

- У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування вхідним сигналом для ЗВЗ.

1) PIP Source
- Джерело вхідного сигналу для ЗВЗ можна налаштувати, попередньо увімкнувши живлення монітора.

2) PC
- Використовується для вибору комп'ютера, як джерела вхідного сигналу режиму ЗВЗ.

3) BNC
- Використовується для вибору джерела вхідного сигналу BNC для режиму ЗВЗ.

4) DVI
- Використовується для вибору джерела вхідного сигналу DVI для режиму ЗВЗ.

5) AV
- Використовується для вибору вхідного аудіо/відео сигналу для режиму ЗВЗ.

6) S-Video
- Використовується для вибору джерела вхідного сигналу S-Video для режиму ЗВЗ.

7) Component
- Використовується для вибору компонентного вхідного сигналу для режиму ЗВЗ.

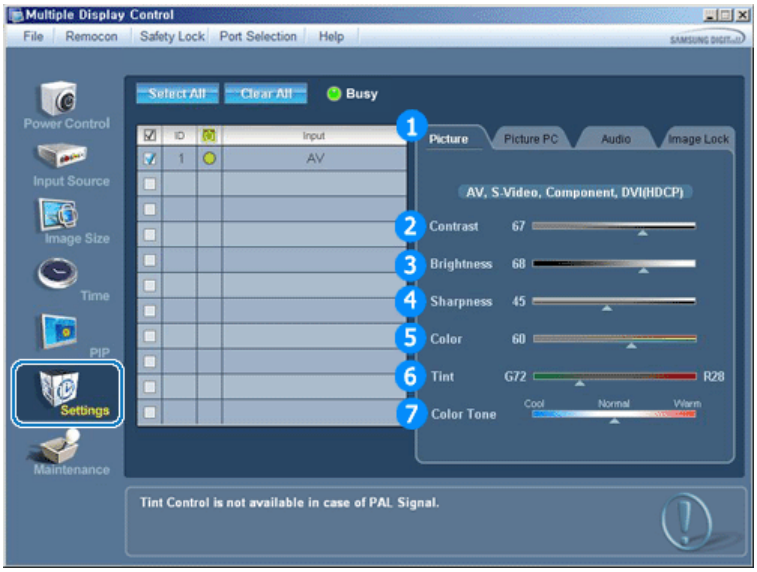
Деякі джерела вхідного сигналу для периферійного зображення можуть бути недоступними, залежно від типу джерела вхідного сигналу головного екрана.

- **Функція "PIP Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням та режимом ЗВЗ.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

8. Settings Control - Picture

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.



- У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами.
  Під час вибору кожної функції на повзунку буде показано її поточне значення.
  Після натиснення "Select All" буде відновлено стандартне значення (50).
  Після зміни значення на даному екрані буде автоматично встановлено режим "CUSTOM."

1) Picture
   - Даний параметр доступний лише для аудіо/відео, S-Video, компонентного вхідного сигналу та сигналу DVI(HDCP).
2) Contrast
   - Використовується для налаштування рівня контрастності вибраного дисплея.
3) Brightness
   - Використовується для налаштування рівня яскравості вибраного дисплея.
4) Sharpness
   - Використовується для налаштування чіткості вибраного дисплея.
5) Color
   - Використовується для налаштування кольорів вибраного дисплея.
6) Tint
   - Використовується для налаштування відтінків вибраного дисплея.
7) Color Tone
   - Використовується для налаштування тонів кольорів вибраного дисплея.

- **Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

8. Settings Control - Picture PC

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.

- У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами. Під час вибору кожної функції на повзунку буде показано її поточне значення.
  Після натиснення "Select All" буде відновлено стандартне значення (50).
  Після зміни значення на даному екрані буде автоматично встановлено режим "CUSTOM."

1) Picture PC
   - Даний параметр доступний лише в режимах PC, BNC та DVI.
2) Contrast
   - Використовується для налаштування рівня контрастності вибраного дисплея.
3) Brightness
   - Використовується для налаштування рівня яскравості вибраного дисплея.
4) Red
   - Використовується для налаштування червоного кольору вибраного дисплея.
5) Green
   - Використовується для налаштування зеленого кольору вибраного дисплея.
6) Blue
   - Використовується для налаштування синього кольору вибраного дисплея.

- **Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

8. Settings Control - Audio

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.

- У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами. Під

час вибору кожної функції на повзунку буде показано її поточне значення.
Після натиснення "Select All" буде відновлено стандартне значення (50).
Після зміни значення на даному екрані буде автоматично встановлено режим "CUSTOM."

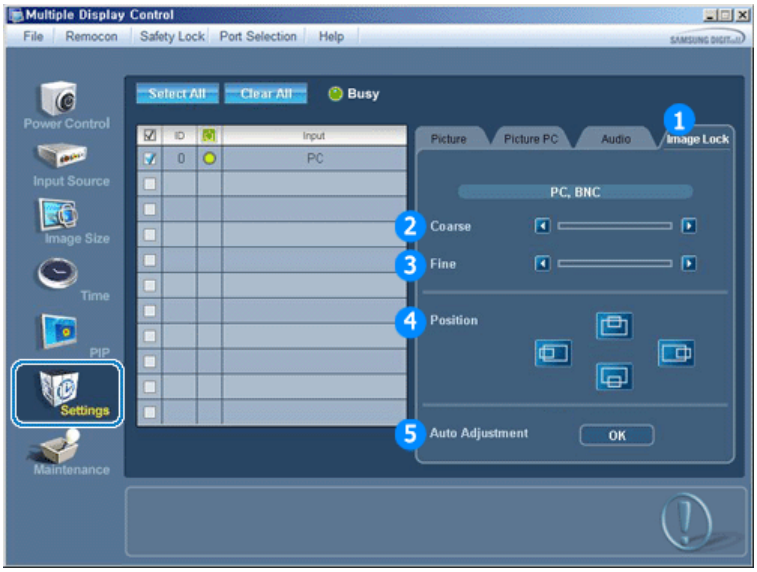
1) Audio
   - Використовується для налаштування параметрів звуку для усіх джерел вхідного сигналу.
2) Bass
   - Використовується для налаштування басів вибраного дисплея.
3) Treble
   - Використовується для налаштування верхніх частот вибраного дисплея.
4) Balance
   - Використовується для налаштування балансу вибраного дисплея.
5) Dolby Virtual
   - Використовується для увімкнення/вимкнення звуку Dolby Virtual для вибраного дисплея.
6) BBE
   - Використовується для увімкнення/вимкнення звуку BBE для вибраного дисплея.
7) Sound Select
   - Якщо увімкнений режим 3B3, можна вибрати звук основного чи периферійного сигналу.

- **Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

8. Settings Control - Image Lock

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.



▶ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами.

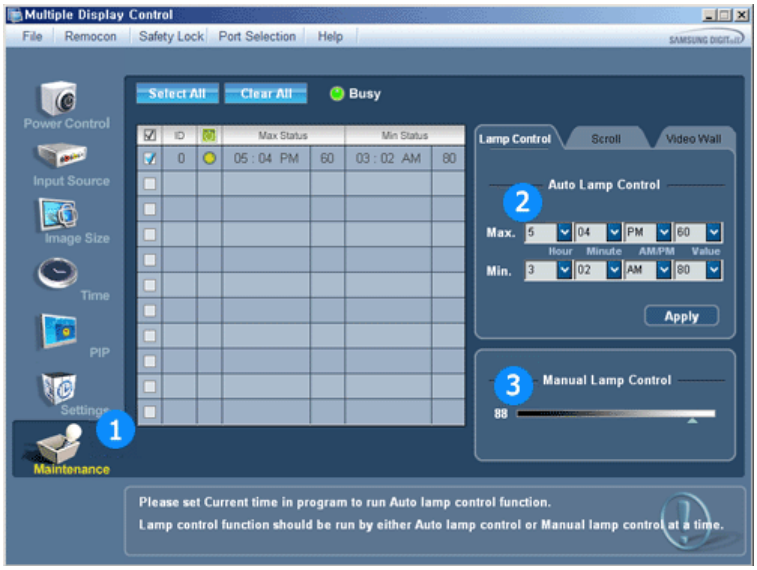
1) Image Lock
   - Даний параметр доступний лише в режимах PC та BNC.
2) Coarse
   - Використовується для грубого налаштування параметрів вибраного дисплея.
3) Fine
   - Використовується для точного налаштування параметрів вибраного дисплея.
4) Position
   - Використовується для налаштування положення зображення для вибраного дисплея.
5) Auto Adjustment
   - Використовується для автоматичного налаштування на вхідний сигнал комп'ютера.

- **Функція "Settings Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

9. Maintenance Control - Lamp Control

1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.



- У інформаційній таблиці містяться декілька основних пунктів.

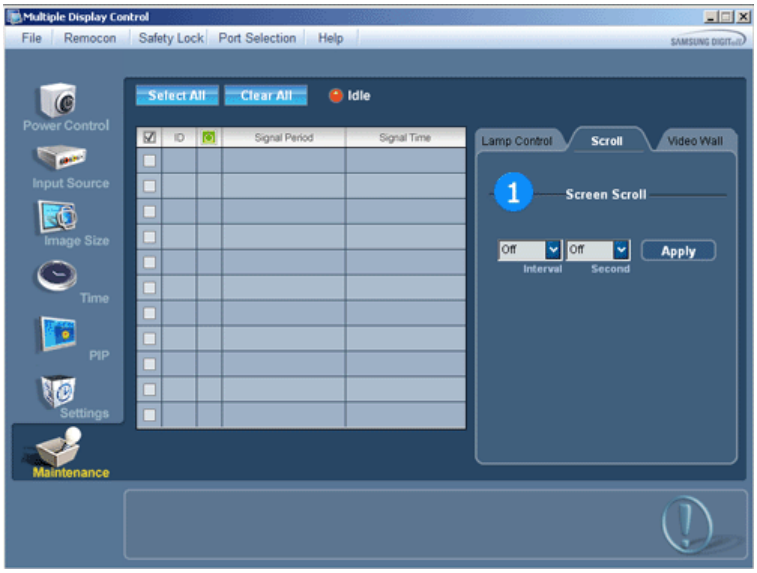
1) Maintenance
   - Використовується для обслуговування за будь-якого джерела вхідного сигналу.
2) Auto Lamp Control
   - Автоматично налаштовує підсвітку вибраного дисплея у вказаний час.
     Функція "Auto Lamp Control" автоматично вимкнеться у разі вибору функції "Manual Lamp Control".
3) Manual Lamp Control
   - Дозволяє відрегулювати підсвітку вибраного дисплея у будь-який час.
     Функція "Manual Lamp Control" автоматично вимкнеться у разі вибору функції "Auto Lamp Control".

- **Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

10. Maintenance Control - Scroll

1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.



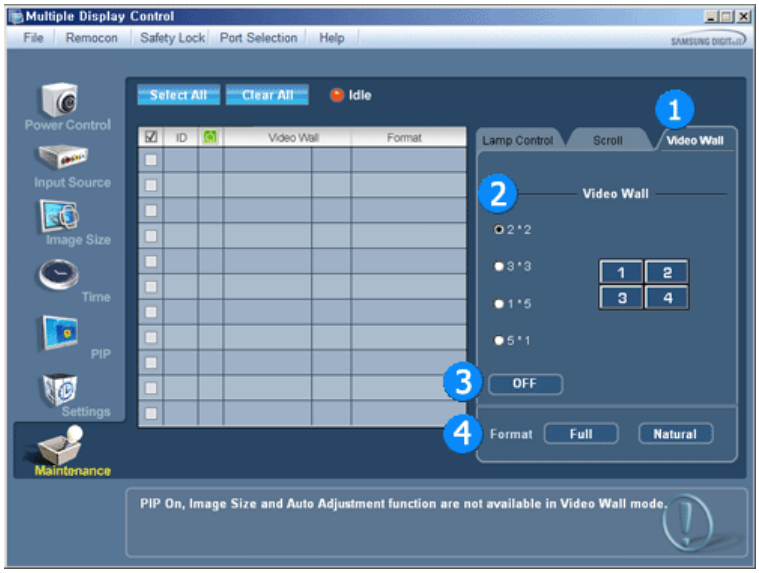
1) Screen Scroll
   - Використовується для усунення ефекту залишкового зображення, що виникає внаслідок перебування в режимі паузи протягом тривалого часу. Для таймера періодичної прокрутки екрану потрібно задати два значення: "Interval" - проміжок між періодами прокутки в годинах, і "Second" - тривалість періода прокрутки в секундах.

- **Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

11. Maintenance Control - Video Wall

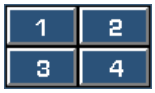
1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.



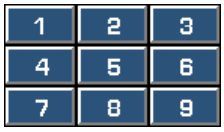
1) Video Wall
   - "Video Wall" - це набір відео екранів, пов'язаних між собою так, що кожен відтворює частину загального зображення або одне і те ж зображення.

2) Screen Divider
   - Дозволяє розділити екран.
     Ділячи, можна задати кількість екранів з різними компонуваннями.
     - Виберіть режим для поділу екрана.
     - Виберіть дисплей за допомогою функції "Display Selection".
     - Місце встановлюватиметься натисканням номера у вибраному режимі...

     - 2*2



     - 3*3



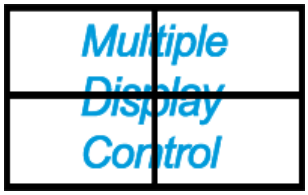
     - 1*5

     - 5*1

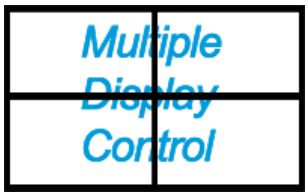
3) On / Off
   - Дозволяє увімкнути або вимкнути функцію "Video Wall" для вибраного дисплея.

4) Format
   - Використовується, щоб побачити поділений екран.

     - Full



     - Natural



- **Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicNet доступне лише для моделей, що підтримують MagicNet.**

---

12. Усунення несправностей

1. Інформація про дисплей для керування не з'являється у інформаційній таблиці функції "Power Control"
   - Перевірте з'єднання послідовного порту RS232C. (Перевірте, чи даний порт належним чином під'єднано до порту Com1)
   - Перевірте, чи не підключено ще один дисплей з таким самим ідентифікатором. Якщо принаймні два дисплея мають однаковий ідентифікатор, програма не зможе виявити ці дисплеї через конфлікт даних.
   - Перевірте, чи для ідентифікатора дисплея встановлено число від 1 до 10. (Число можна встановити за допомогою меню).

   Для ідентифікатора дисплея необхідно вибрати число від 1 до 10.
   Якщо встановлено інше значення, програма MDC не зможе керувати дисплеєм.

2. Інформація про дисплей для керування не з'являється у інформаційних таблицях інших функцій
   - Перевірте, чи увімкнено живлення дисплея. (Це можна перевірити в інформаційній таблиці функції "Power Control").
   - Можливо, необхідно змінити джерело вхідного сигналу дисплея.

3. Постійно з'являється діалогове вікно.
   - Перевірте, чи вибрано дисплей для керування. ☑

4. Встановлено і таймер увімкнення, і таймер вимкнення, але вони показують різний час.
   - Налаштуйте поточний час, щоб синхронізувати годинники.

5. У разі вимкнення функції дистанційного керування, від'єднання послідовного кабелю RS-232C або неналежного виходу з програми пульт ДК може не функціонувати належним чином. Ще раз запустіть програму та увімкніть функцію дистанційного керування знову, щоб відновити нормальну роботу функції.

Програма може не функціонувати належним чином внаслідок проблем у лініях зв'язку або перешкод від електричного обладнання, яке розташоване поруч.

---

13. Налаштування режиму роботи з кількома пристроями відображення одночасно

- У разі підключення двох або більше дисплеїв значення параметрів будуть відображатися наступним чином.

1. Якщо не вибрано жодного дисплея: Застосовуються стандартні заводські налаштування.
2. Якщо вибрано один дисплей: Виявляє та відображає значення параметрів вибраного дисплея.
3. Якщо вибрано один дисплей (ID1) та додано інший дисплей (ID3): Програма, яка відображала значення параметрів для дисплея ID 1, виявляє та відображає значення параметрів дисплея ID3.
4. Якщо вибрано усі системи за допомогою функції "Select All": Повертається до заводських налаштувань.

Natural Color

Програмне забезпечення Natural Color

Однією з проблем сучасних комп'ютерів є те, що кольори зображень, надрукованих на принтері, або зображень, зісканованих за допомогою сканера або цифрового фотоапарата, не відповідають кольорам на моніторі.
Програмне забезпечення Natural Color допоможе вирішити цю проблему. Це система керування кольорами, розроблена компанією Samsung Electronics спільно з корейським інститутом Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI).
Ця система використовується лише в моніторах Samsung; завдяки ній кольори зображення на моніторі відповідатимуть кольорам надрукованого та зісканованого зображення.
Для отримання детальнішої інформації див. довідку програми (F1).

Встановлення програмного забезпечення Natural Color
Вставте диск, який додається до монітора Samsung, у пристрій читання компакт-дисків.
Відкриється вікно запуску програми Natural Color. Щоб встановити програму Natural Color, натисніть "Natural Color" у вікні запуску.
Щоб встановити програму вручну, вставте компакт-диск, який додається до монітора Samsung, у драйвер для компакт-дисків, натисніть кнопку [Start (Пуск)] на панелі завдань Windows, після чого натисніть [Run... (Виконати...)].
Введіть в рядку адресу D:\color\eng\setup.exe і натисніть клавішу <Enter>.
(Якщо пристрою читання компакт-дисків призначено іншу літеру, ніж D:\, вкажіть відповідну літеру).

Видалення програмного забезпечення Natural Color
Виберіть **"Setting/Control Panel" (Параметри/Панель керування)** в меню **"Start" (Пуск)** і двічі клацніть **"Add/Delete a program" (Додати/Видалити програми)**.
Виберіть програму Natural Color зі списку і натисніть кнопку [Додати/Видалити].

SyncMaster 400Pn

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™
■ Правила техніки безпеки ■ Вступ ■ Налаштування ■ Налаштування параметрів монітора ■ Усунення несправностей ■ Технічні характеристики ■ Інформація

Input

Доступні режими P: PC / BNC / DVI A: AV S: S-Video C: Component M: MagicNet

Пункт меню	Опис	Відтворення
Source List	Використовується для вибору зовнішнього джерела вхідного сигналу, підключеного до монітора – PC, BNC або іншого. Таким чином можна вибирати зображення з різних пристроїв. **- Кнопка безпосереднього вибору джерела сигналу на пульті ДК - "SOURCE".** **Коли монітор перемикають на зовнішнє джерело, режим ЗВЗ вимикається.** **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component** **7) MagicNet**	PASCM

PIP	Якщо до монітора під'єднано зовнішні аудіо/відео пристрої, наприклад відеомагнітофон чи DVD-програвач, в режимі ЗВЗ можна переглядати відео з цих пристроїв у малому вікні, розміщеному поверх відеосигналу з комп'ютера. (Off/On) **Якщо сигнал BNC та компонентний подаються на той самий вхід, не можна створити більше одного периферійного зображення.** **1) PIP** **- Кнопка безпосереднього вибору режиму ЗВЗ на пульті ДК - "PIP".** **Off** **On** : Використовується для увімкнення/вимкнення режиму ЗВЗ. **2) Source** **- Кнопка безпосереднього вибору джерела сигналу на пульті ДК - "SOURCE".** **PC / DVI** : Режим AV / S-Video / Component **BNC** : Режим AV / S-Video **AV / S-Video** : Режим PC / BNC / DVI **Component** : Режим PC / DVI : Виберіть джерело вхідного сигналу для режиму ЗВЗ (“зображення в зображенні”). **3) Swap** **- Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - "SWAP".** : Використовується для того, щоб поміняти місцями основне та периферійне зображення. Зображення з вкладеного вікна з'явиться на основному екрані, а зображення з основного екрану - у вкладеному вікні. **4) Size** **- Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - "SIZE".** : Використовується для зміни розміру вікна ЗВЗ. Якщо вибрати , , в меню "Size", можливості встановлення позиції та прозорості не будуть активовані. **5) Position** : Використовується для зміни положення екрана ЗВЗ. **6) Transparency** **High** **Medium** **Low** **Opaque** : Дозволяє налаштувати прозорість вікна ЗВЗ. **Доступні режими: PIP**	**1) PIP** **2) Source** **3) Swap** **4) Size** **5) Position** **6) Transparency**
Edit Name	Для полегшення вибору джерела вхідного сигналу можна призначити назви пристроям, що підключені до вхідних роз’ємів. **Не можна перейменувати MagicNet.** **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	

Picture

Режим PC / BNC / DVI

Доступні режими P: PC / BNC / DVI A: AV S: S-Video C: Component M: MagicNet

Пункт меню	Опис	Відтворення
MagicBright™	MagicBright™ - це нова функція, яка забезпечує оптимальні умови для перегляду, залежно від вмісту поточного зображення. На даний час доступні чотири різних режими: Entertain, Internet,Text та Custom. Для кожного режиму попередньо налаштований його власний рівень яскравості. Щоб вибрати одне з чотирьох налаштувань, достатньо просто натиснути кнопку керування MagicBright™. **- Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - "M/B".** **1) Entertain** : Високий рівень яскравості Для перегляду фільмів з DVD або VCD. **2) Internet** : Середній рівень яскравості Для роботи як із зображеннями, так і з текстом. **3) Text** : Нормальний рівень яскравості Для читання документації або роботи з великими текстовими документами. **4) Custom** Незважаючи на те, що усі параметри були ретельно підібрані нашими інженерами, попередньо налаштовані значення можуть бути неприйнятними для конкретного користувача. У такому випадку, за допомогою екранного меню налаштуйте рівень яскравості та контрастності.	PM
Custom	Екранне меню можна використовувати для зміни рівня контрастності та яскравості відповідно до особистих вподобань. **1) Contrast** : Використовується для налаштування контрастності.	PM

	2) Brightness : Використовується для налаштування яскравості.	
У разі налаштування зображення за допомогою функції "Custom", MagicBright перемикається в режим "Custom".		
Color Tone	Дозволяє змінити відтінок кольору. **1) Color** **2) Normal** **3) Warm** **4) Custom**	
Color Control	Дозволяє налаштувати складові кольору R, G, B. **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	
У разі налаштування зображення за допомогою функції Color Control, Color Tone автоматично змінюється на режим “Custom”.		
Image Lock	"Image Lock" використовується для точного налаштування та отримання найкращого зображення шляхом видалення шумів, які є причиною нестійких зображень, блимання та мерехтіння. Якщо за допомогою функції точного налаштування "Fine" не вдасться досягти бажаного результату, використайте функцію грубого налаштування "Coarse", а потім знову функцію "Fine". **1) Coarse** : Використовується для видалення вертикальних смуг. В результаті грубого налаштування область зображення на екрані може зсунутися. За допомогою меню горизонтального налаштування його можна розмістити в центрі. **2) Fine** : Використовується для видалення горизонтальних смуг. Якщо шуми видалити не вдалося, увімкніть функцію точного налаштування ще раз, попередньо змінивши тактову частоту. **3) Position** : Використовується для налаштування положення зображення в горизонтальному і вертикальному напрямках.	**1) Coarse** **/ Fine** **3) Position**
Auto Adjustment	Грубе, точне налаштування та положення встановлюються автоматично. Якщо змінити розподільчу здатність за допомогою панелі керування, буде активовано функцію автоматичного налаштування. **- Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - "AUTO".**	
Signal Balance	Використовується для відновлення слабкого RGB-сигналу, який передається довгим кабелем. **1) Signal Balance** Можна вибрати як з вимкненою, так і з увімкненою функцією налаштування сигналу. **2) Signal Control** Дозволяє вручну налаштувати діапазон червоного, зеленого та блакитного, підсилення та чіткість.	**1) Signal Balance** **2) Signal Control**
Size	Дозволяє змінити розмір зображення. **1) 16:9** **2) 4:3**	
PIP Picture	Дозволяє змінити параметри вкладеного зображення ЗВЗ. **1) Contrast** : Використовується для налаштування контрастності екрана ЗВЗ. **2) Brightness** : Використовується для налаштування яскравості екрана ЗВЗ. **3) Sharpness**	

	: Використовується для регулювання відмінностей між найсвітлішими та найтемнішими ділянками зображення в режимі ЗВЗ. **4) Color** : Використовується для налаштування кольорів екрана ЗВЗ. **5) Tint** : Використовується для надання природного відтінку кольорам екрана ЗВЗ. **Доступний режим: PIP**	P

Режим AV / S-Video / Component

Доступні режими P: PC / BNC / DVI A: AV S: S-Video C: Component M: MagicNet

Пункт меню	Опис	Відтворення
Mode	Монітор має чотири стандартні автоматичні набори налаштувань зображення “Dynamic”, "Standard", "Movie" та “Custom”. Можна активувати один з них. Режим “Custom” автоматично відновлює встановлені Вами параметри зображення. **- Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - "P.MODE".** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	A S C
Custom	Екранне меню можна використовувати для зміни рівня контрастності та яскравості відповідно до особистих вподобань. **1) Contrast** : Використовується для налаштування контрастності. **2) Brightness** : Використовується для налаштування яскравості. **3) Sharpness** : Використовується для налаштування чіткості. **4) Color** : Використовується для налаштування кольорів. **5) Tint** (Доступний лише в режимі AV/S-Video) : Використовується для надання природного відтінку кольорам.	A S C
Color Tone	Дозволяє змінити відтінок кольору. Окремі компоненти кольору також можна налаштувати відповідно до власних	

	вподобань. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	
Size	Дозволяє змінити розмір зображення. **1) 16:9** **2) Panorama** **3) Zoom 1** **4) Zoom 2** **5) 4:3** - Функції ZOOM1, ZOOM2, Panorama не доступні в форматі 1080i (або вище 720p) режиму цифрового телебачення.	
Digital NR	- Цифрове зменшення шумів. Можна увімкнути або вимкнути режим зменшення шумів. Функція цифрового зменшення шумів дозволяє отримати чистіше та чіткіше зображення. **Off** **On**	
Film Mode	Дозволяє увімкнути чи вимкнути режим "Film Mode". Режим "Film Mode" забезпечує таку ж якість зображення, як і в кінотеатрі. **Off** **On**	
DNIe Demo	- Механізм природного цифрового зображення DNIe Нова технологія від Samsung, яка забезпечує детальніше зображення з покращеною контрастністю і балансом білого та тривимірним зменшенням шумів. Завдяки новому алгоритмові відновлення зображення воно стає яскравішим та чіткішим. Технологія DNIe пристосовує будь-який сигнал до очей глядача. Порівняйте зображення із застосуванням технології DNIe і без неї. Ліворуч зображення із застосуванням DNIe, а праворуч - без. **За замовчуванням цей монітор підтримує технологію DNIe.** **Off** : Дозволяє вимкнути режим демонстрації DNIe. **On** : Дозволяє увімкнути режим демонстрації DNIe.	
PIP Picture	Дозволяє змінити параметри вкладеного зображення ЗВЗ. **1) Contrast** : Використовується для налаштування контрастності екрана ЗВЗ. **2) Brightness** : Використовується для налаштування яскравості екрана ЗВЗ. **Доступний режим: PIP**	

Sound

Доступні режими P: PC / BNC / DVI A: AV S: S-Video C: Component M: MagicNet

Пункт меню	Опис	Відтворення
Mode	Монітор обладнано вбудованим стерео підсилювачем Hi-fi. **1) Standard** : В режимі Standard відновлюються стандартні заводські налаштування **2) Music** : Режим Music доцільно використовувати для перегляду музичного відео чи концертів. **3) Movie** : Режим Movie доцільно використовувати для перегляду фільмів. **4) Speech** : Режим Speech доцільно використовувати для перегляду програм, насичених діалогами (наприклад, новин). **5) Custom** : В режимі Custom можна налаштувати параметри відповідно до власних уподобань.	
Custom	Дозволяє налаштувати параметри звуку відповідно до власних уподобань. **1) Bass** : Акцентування низьких частот звуку. **2) Treble** : Акцентування високих частот звуку. **3) Balance** : Дозволяє налаштувати баланс звучання лівого та правого гучномовців. **- Звук можна почути навіть у тому випадку, якщо встановлено нульовий рівень гучності.**	
Dolby Virtual	Дозволяє увімкнути чи вимкнути Dolby Virtual Sound (Dolby Virtual створює ефект звукової системи Dolby Surround, відтворюючи звучання якості кінотеатру чи концертного залу). **Off** **On**	
BBE	**- Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - "BBE".** Функція BBE (Bass Booster Effect) дозволяє відтворити природний звук та покращити чистоту звучання, завдяки підсиленню низьких та високих частот. В результаті високі частоти звучать чистіше, яскраво і	

	детально, а низькі - щільно, чітко та гармонійно багато. ■ **Off** ■ **On**	PASCM
	Не можна одночасно використовувати “BBE” та “Dolby Virtual”.	
Sound Select	Якщо увімкнений режим ЗВЗ, дозволяє вибрати звучання основного чи периферійного сигналу. ■ **Main** ■ **Sub** **Доступний режим: PIP**	P

Setup

Доступні режими P: PC / BNC / DVI A: AV S: S-Video C: Component M: MagicNet

Пункт меню	Опис	Відтворення
Time	Дозволяє вибрати одне з чотирьох налаштувань часу: Clock Set, Sleep Timer, On Timer та Off Timer. **1) Clock Set** : Налаштування поточного часу. **2) Sleep Timer** : Дозволяє налаштувати монітор так, щоб він вимикався автоматично через певну кількість хвилин. (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180) **3) On Timer** : Дозволяє налаштувати монітор так, щоб він вмикався автоматично в заданий час. Можна запрограмувати режим та гучність на той час, коли монітор автоматично увімкнеться. **4) Off Timer**	**1) Clock Set** **2) Sleep Timer** **3) On Timer** **4) Off Timer** PASCM

	: Дозволяє налаштувати монітор так, щоб він вимикався автоматично в заданий час. Якщо вибрати значення **Yes** для **On Timer** чи **Off Timer** коли **Clock Set** не встановлений, з'явиться вказівка: "Set the clock first." ("Спершу налаштуйте годинник").	
Lamp Control	Дозволяє налаштувати інвенторну лампу, щоб зменшити споживання енергії.	PASCM
Language	Дозволяє вибрати одну з 11 мов. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português Вибрана мова застосовується лише для екранного меню. Вона не застосовується для програмного забезпечення на комп'ютері.	PASCM
Menu Transparency	Використовується для зміни прозорості фону екранного меню. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	PASCM
Safety Lock PIN	Дозволяє змінити пароль.	PASCM
Reset	Для параметрів зображення будуть вибрані стандартні значення. **1) Image Reset** **2) Color Reset**	**1) Image Reset** P **2) Color Reset** PM
Video Wall	"Video Wall" - це набір відео екранів, пов'язаних між собою так, що кожен відтворює частину загального зображення або одне і те ж зображення. **1) Video Wall** : Дозволяє увімкнути або вимкнути функцію "Video Wall" для вибраного дисплею. **Off** **On** **2) Format** : Використовується, щоб побачити поділений екран. **Full** Забезпечує повноекранне зображення без полів. **Natural** Забезпечує зображення з незмінними оригінальними пропорціями. **3) Screen Divider** : Дозволяє розділити екран. Ділячи, можна задати кількість екранів з різними компонуваннями. • Виберіть режим для поділу екрану. • Виберіть дисплей за допомогою функції Display Selection. • Місце встановлюватиметься натисканням номера у вибраному режимі. **2*2** **3*3** **4*4** **1*5** **5*1** **В режимі "Video Wall" функції PIP, Auto Adjustment, Image Lock та Size недоступні.** **Якщо під час запуску "Video Wall" активний режим 3В3, він буде вимкнений.**	**1) Video Wall** **2) Format** **3) Screen Divider** PASC

	В режимі MagicNet "Video Wall" не працює.	
Resolution Select	Якщо в параметрах відеокарти задана розподільча здатність 1024 x 768 / 60 Гц, 1280 x 768 / 60 Гц, 1360 x 768 / 60 Гц або 1366 x768 / 60 Гц, але зображення на екрані не відображається належним чином, за допомогою цієї функції можна відобразити зображення з вказаною розподільчою здатністю. **Off** **1024 X 768** **1280 X 768** **1360 X 768** **1366 X 768** **Вибрати це меню можна лише тоді, коли розподільча здатність встановлена на 1024 x 768 / 60 Гц, 1280 x 768 / 60 Гц, 1360 x 768 / 60 Гц або 1366 x768 / 60 Гц.**	
Screen Scroll	Функція "Screen Scroll" використовується для уникнення залишкових зображень після тривалого відтворення на екрані статичного зображення. - Функція "Screen Scroll" дозволяє прокрутити екран впродовж вказаного періоду часу. - Якщо живлення вимкнене, функція недоступна. **1) Auto Scroll** : Дозволяє увімкнути чи вимкнути функцію "Screen Scroll". **Off** **On** **2) Interval** : Визначає період часу для виконання функції "Screen Scroll", (1 - 10 год.) Час рахується тільки тоді, коли живлення ввімкнене. Значення за замовчуванням становить 10 год. **1 - 10 год.** **3) Секунди** : Визначає період часу роботи функції "Screen Scroll", (1 - 5 секунд) За замовчуванням становить 5 сек. **1 - 5 секунд**	**1) Auto Scroll** **2) Interval** **3) Секунди**

Multi Control

Доступні режими P: PC / BNC / DVI A: AV S: S-Video C: Component M: MagicNet

Пункт меню	Опис	Відтворення
Multi Control	Дозволяє присвоїти кожному пристроєві окремий ідентифікатор. **1) ID Setup** : Дозволяє присвоїти пристроєві окремий ідентифікатор. **2) ID Input** : Використовується для вибору функції передачі окремого пристрою. Активується лише той пристрій, чий ідентифікатор відповідає параметру передачі.	**1) ID Setup** **2) ID Input** P A S C M

Функції прямого доступу

Доступні режими P: PC / BNC / DVI A: AV S: S-Video C: Component M: MagicNet

Пункт меню	Опис	Відтворення
MAGICNET	Викликає екранне меню MagicNet.	P A S C M
MDC	Викликає екранне меню керування кількома пристроями.	P A S C M
LOCK	Встановлює функцію блокування. **1) Lock On** : Пристрій буде заблоковано. **2) Lock Off** : Пристрій буде розблоковано. **Коли функція блокування увімкнена, працюють лише кнопки живлення та блокування на пульті ДК та пристрої.** **Попередньо встановлений пароль для монітора: "0000".**	**1) Lock On** **2) Lock Off** P A S C M

MagicNet

- Операційна система цього пристрою підтримує лише англійську мову. Тому для інших мов відображення на екрані може бути некоректним.
- Працювати з MagicNet можна за допомогою пульта ДК. Проте ми рекомендуємо використовувати окрему USB-клавіатуру.
- Якщо MagicNet знаходиться в режимі Device, зміна апаратного середовища під час завантаження може спричинити помилки. Налаштовуйте все устаткування тільки тоді, коли вмикаєте монітор, або коли він коректно працює.
- Не виймайте мережевий кабель, за допомогою якого під'єднана мережа (напр.: для передачі відеоінформації). Це може спричинити зупинку виконання програми (MagicNet). Якщо кабель було вийнято, перезавантажте систему.
- Не виймайте мережевий кабель, за допомогою якого під'єднано пристрій USB (напр.: для передачі відеоінформації). Це може спричинити зупинку виконання програми (MagicNet).
- Для доступу до інших джерел натисніть кнопку SOURCE в MagicNet.

- Попередньо встановлений пароль для монітора: "000000".
- Функція Power-On серверної програми працює лише в тому випадку, якщо живлення монітора повністю вимкнене.
  У жодному разі не використовуйте функцію Power-On, якщо монітор знаходиться в процесі вимкнення, бо це може спричинити систематичну помилку монітора.

Екранне меню MagicNet для режимів Network та Device виглядає однаково.

- Використовуючи MagicNet з серверною програмою MagicNet: використовуйте режим Network.
- Використовуючи MagicNet з пристроєм, безпосередньо під'єднаним до монітора: використовуйте режим Device.

Пункт меню	Опис	Відтворення
Photo	Підтримуються файли у форматах JPEG, BMP. **1) Auto** : Зображення автоматично збільшується в розмір екрану. **/ Original** : Показує зображення з його оригінальними властивостями. **2) Slide Show** : Показує зображення з їх оригінальними властивостями. **3) Interval** : Дозволяє задати часовий інтервал між зображеннями для показу слайдів. (5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 30 Sec, 60 Sec) **4) Rotation** : Показує зображення повернутим за годинниковою стрілкою на 90 градусів. **5) Zoom** : Показує збільшене ображення. **6) Close** : Закриває меню керування зображеннями.	**1) Auto/Original** **2) Slide Show** **3) Interval** **4) Rotation** **5) Zoom** **6) Close**
Music	Підтримуються файли у форматі MP3.	
Movie	Підтримуються файли у форматах AVI, MPEG1/2, DivX 4.x, DivX 5.x. **1) Play** : Відтворює файл з фільмом. **2) Full Size** : Відтворює фільм на весь екран.	**1) Play** **2) Full Size**
OFFICE/HTML	Підтримуються файли PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM.	
Internet	Підключення до мережі Інтернет.	
Setup	Дозволяє налаштувати різноманітні функції в режимі MagicNet. Для доступу до режиму налаштувань необхідно ввести пароль. • Пароль становить від 6 до 12 цифр. (Необхідно ввести від 6 до 12 цифр паролю) • Якщо пароль введений неправильно тричі, налаштування скидаються і з'явиться попередження сервера. • Якщо Ви забули пароль, на пульті ДК натисніть Info і наберіть 8, 2 і 4, щоб ввести пароль наново. Будуть відновлені попередні параметри режиму налаштувань. **1) Schedule View** : Відображає розклад. **2) TCP/IP** : Дозволяє змінити параметри TCP/IP. **3) Homepage** : Дозволяє змінити адресу вхідної сторінки Інтернету. **4) Network Setup**	**1) Schedule View** **2) TCP/IP** **3) Homepage** **4) Network Setup** **5) Change Password**

	: Дозволяє змінити параметри мережі. **5) Change Password** : Дозволяє змінити пароль. **6) Keyboard** : Дозволяє вибрати мову клавіатури для MagicNet. Після здійснення вибору MagicNet перезавантажується, і активується вибрана мова. **Ця функція розпізнає ввід з клавіатури вибраною мовою. Мова програми не змінюється.**	 **6) Keyboard**

Input

Доступні режими P: PC / BNC / DVI A: AV S: S-Video C: Component M: MagicNet

Пункт меню	Опис	Відтворення
Source List	Використовується для вибору зовнішнього джерела вхідного сигналу, підключеного до монітора – PC, BNC або іншого. Таким чином можна вибирати зображення з різних пристроїв. **- Кнопка безпосереднього вибору джерела сигналу на пульті ДК - "SOURCE".** **Коли монітор перемикають на зовнішнє джерело, режим ЗВЗ вимикається.** **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	PASCM
PIP	Якщо до монітора під'єднано зовнішні аудіо/відео	

	пристрої, наприклад відеомагнітофон чи DVD-програвач, в режимі ЗВЗ можна переглядати відео з цих пристроїв у малому вікні, розміщеному поверх відеосигналу з комп'ютера. (Off/On) **Якщо сигнал BNC та компонентний подаються на той самий вхід, не можна створити більше одного периферійного зображення.** **1) PIP** **- Кнопка безпосереднього вибору режиму ЗВЗ на пульті ДК - "PIP".** **Off** **On** : Використовується для увімкнення/вимкнення режиму ЗВЗ. **2) Source** **- Кнопка безпосереднього вибору джерела сигналу на пульті ДК - "SOURCE".** **PC / DVI** : Режим AV / S-Video / Component **BNC** : Режим AV / S-Video **AV / S-Video** : Режим PC / BNC / DVI **Component** : Режим PC / DVI : Виберіть джерело вхідного сигналу для режиму ЗВЗ (“зображення в зображенні”). **3) Swap** **- Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - "SWAP".** : Використовується для того, щоб поміняти місцями основне та периферійне зображення. Зображення з вкладеного вікна з'явиться на основному екрані, а зображення з основного екрану - у вкладеному вікні. **4) Size** **- Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - "SIZE".** : Використовується для зміни розміру вікна ЗВЗ. Якщо вибрати , , в меню "Size", можливості встановлення позиції та прозорості не будуть активовані. **5) Position** : Використовується для зміни положення екрана ЗВЗ. **6) Transparency** **High** **Medium** **Low** **Opaque** : Дозволяє налаштувати прозорість вікна ЗВЗ. **Доступні режими: PIP**	**1) PIP** **2) Source** **3) Swap** **4) Size** **5) Position** **6) Transparency**
Edit Name	Для полегшення вибору джерела вхідного сигналу можна призначити назви пристроям, що підключені до вхідних роз’ємів. **Не можна перейменувати MagicNet.** **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	

Picture

Режим PC / BNC / DVI

Доступні режими P: PC / BNC / DVI A: AV S: S-Video C: Component M: MagicNet

Пункт меню	Опис	Відтворення
MagicBright™	MagicBright™ - це нова функція, яка забезпечує оптимальні умови для перегляду, залежно від вмісту поточного зображення. На даний час доступні чотири різних режими: Entertain, Internet,Text та Custom. Для кожного режиму попередньо налаштований його власний рівень яскравості. Щоб вибрати одне з чотирьох налаштувань, достатньо просто натиснути кнопку керування MagicBright™. **- Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - "M/B".** **1) Entertain** : Високий рівень яскравості Для перегляду фільмів з DVD або VCD. **2) Internet** : Середній рівень яскравості Для роботи як із зображеннями, так і з текстом. **3) Text** : Нормальний рівень яскравості Для читання документації або роботи з великими текстовими документами. **4) Custom** Незважаючи на те, що усі параметри були ретельно підібрані нашими інженерами, попередньо налаштовані значення можуть бути неприйнятними для конкретного користувача. У такому випадку, за допомогою екранного меню налаштуйте рівень яскравості та контрастності.	PM
Custom	Екранне меню можна використовувати для зміни рівня контрастності та яскравості відповідно до особистих вподобань. **1) Contrast** : Використовується для налаштування контрастності.	PM

	2) Brightness : Використовується для налаштування яскравості.	
У разі налаштування зображення за допомогою функції "Custom", MagicBright перемикається в режим "Custom".		
Color Tone	Дозволяє змінити відтінок кольору. **1) Color** **2) Normal** **3) Warm** **4) Custom**	
Color Control	Дозволяє налаштувати складові кольору R, G, B. **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	
У разі налаштування зображення за допомогою функції Color Control, Color Tone автоматично змінюється на режим “Custom”.		
Image Lock	"Image Lock" використовується для точного налаштування та отримання найкращого зображення шляхом видалення шумів, які є причиною нестійких зображень, блимання та мерехтіння. Якщо за допомогою функції точного налаштування "Fine" не вдасться досягти бажаного результату, використайте функцію грубого налаштування "Coarse", а потім знову функцію "Fine". **1) Coarse** : Використовується для видалення вертикальних смуг. В результаті грубого налаштування область зображення на екрані може зсунутися. За допомогою меню горизонтального налаштування його можна розмістити в центрі. **2) Fine** : Використовується для видалення горизонтальних смуг. Якщо шуми видалити не вдалося, увімкніть функцію точного налаштування ще раз, попередньо змінивши тактову частоту. **3) Position** : Використовується для налаштування положення зображення в горизонтальному і вертикальному напрямках.	**1) Coarse** **/ Fine** **3) Position**
Auto Adjustment	Грубе, точне налаштування та положення встановлюються автоматично. Якщо змінити розподільчу здатність за допомогою панелі керування, буде активовано функцію автоматичного налаштування. **- Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - "AUTO".**	
Signal Balance	Використовується для відновлення слабкого RGB-сигналу, який передається довгим кабелем. **1) Signal Balance** Можна вибрати як з вимкненою, так і з увімкненою функцією налаштування сигналу. **2) Signal Control** Дозволяє вручну налаштувати діапазон червоного, зеленого та блакитного, підсилення та чіткість.	**1) Signal Balance** **2) Signal Control**
Size	Дозволяє змінити розмір зображення. **1) 16:9** **2) 4:3**	
PIP Picture	Дозволяє змінити параметри вкладеного зображення ЗВЗ. **1) Contrast** : Використовується для налаштування контрастності екрана ЗВЗ. **2) Brightness** : Використовується для налаштування яскравості екрана ЗВЗ. **3) Sharpness**	

	: Використовується для регулювання відмінностей між найсвітлішими та найтемнішими ділянками зображення в режимі ЗВЗ. **4) Color** : Використовується для налаштування кольорів екрана ЗВЗ. **5) Tint** : Використовується для надання природного відтінку кольорам екрана ЗВЗ. **Доступний режим: PIP**	P

Режим AV / S-Video / Component

Доступні режими P: PC / BNC / DVI A: AV S: S-Video C: Component M: MagicNet

Пункт меню	Опис	Відтворення
Mode	Монітор має чотири стандартні автоматичні набори налаштувань зображення “Dynamic”, "Standard", "Movie" та “Custom”. Можна активувати один з них. Режим “Custom” автоматично відновлює встановлені Вами параметри зображення. **- Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - "P.MODE".** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	A S C
Custom	Екранне меню можна використовувати для зміни рівня контрастності та яскравості відповідно до особистих вподобань. **1) Contrast** : Використовується для налаштування контрастності. **2) Brightness** : Використовується для налаштування яскравості. **3) Sharpness** : Використовується для налаштування чіткості. **4) Color** : Використовується для налаштування кольорів. **5) Tint** (Доступний лише в режимі AV/S-Video) : Використовується для надання природного відтінку кольорам.	A S C
Color Tone	Дозволяє змінити відтінок кольору. Окремі компоненти кольору також можна налаштувати відповідно до власних	

	вподобань. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	
Size	Дозволяє змінити розмір зображення. **1) 16:9** **2) Panorama** **3) Zoom 1** **4) Zoom 2** **5) 4:3** - Функції ZOOM1, ZOOM2, Panorama не доступні в форматі 1080i (або вище 720p) режиму цифрового телебачення.	
Digital NR	- Цифрове зменшення шумів. Можна увімкнути або вимкнути режим зменшення шумів. Функція цифрового зменшення шумів дозволяє отримати чистіше та чіткіше зображення. **Off** **On**	
Film Mode	Дозволяє увімкнути чи вимкнути режим "Film Mode". Режим "Film Mode" забезпечує таку ж якість зображення, як і в кінотеатрі. **Off** **On**	
DNIe Demo	- Механізм природного цифрового зображення DNIe Нова технологія від Samsung, яка забезпечує детальніше зображення з покращеною контрастністю і балансом білого та тривимірним зменшенням шумів. Завдяки новому алгоритмові відновлення зображення воно стає яскравішим та чіткішим. Технологія DNIe пристосовує будь-який сигнал до очей глядача. Порівняйте зображення із застосуванням технології DNIe і без неї. Ліворуч зображення із застосуванням DNIe, а праворуч - без. **За замовчуванням цей монітор підтримує технологію DNIe.** **Off** : Дозволяє вимкнути режим демонстрації DNIe. **On** : Дозволяє увімкнути режим демонстрації DNIe.	
PIP Picture	Дозволяє змінити параметри вкладеного зображення ЗВЗ. **1) Contrast** : Використовується для налаштування контрастності екрана ЗВЗ. **2) Brightness** : Використовується для налаштування яскравості екрана ЗВЗ. **Доступний режим: PIP**	

Sound

Доступні режими P: PC / BNC / DVI A: AV S: S-Video C: Component M: MagicNet

Пункт меню	Опис	Відтворення
Mode	Монітор обладнано вбудованим стерео підсилювачем Hi-fi. **1) Standard** : В режимі Standard відновлюються стандартні заводські налаштування **2) Music** : Режим Music доцільно використовувати для перегляду музичного відео чи концертів. **3) Movie** : Режим Movie доцільно використовувати для перегляду фільмів. **4) Speech** : Режим Speech доцільно використовувати для перегляду програм, насичених діалогами (наприклад, новин). **5) Custom** : В режимі Custom можна налаштувати параметри відповідно до власних уподобань.	
Custom	Дозволяє налаштувати параметри звуку відповідно до власних уподобань. **1) Bass** : Акцентування низьких частот звуку. **2) Treble** : Акцентування високих частот звуку. **3) Balance** : Дозволяє налаштувати баланс звучання лівого та правого гучномовців. **- Звук можна почути навіть у тому випадку, якщо встановлено нульовий рівень гучності.**	
Dolby Virtual	Дозволяє увімкнути чи вимкнути Dolby Virtual Sound (Dolby Virtual створює ефект звукової системи Dolby Surround, відтворюючи звучання якості кінотеатру чи концертного залу). **Off** **On**	
BBE	**- Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - "BBE".** Функція BBE (Bass Booster Effect) дозволяє відтворити природний звук та покращити чистоту звучання, завдяки підсиленню низьких та високих частот. В результаті високі частоти звучать чистіше, яскраво і	

	детально, а низькі - щільно, чітко та гармонійно багато. ■ **Off** ■ **On**	P A S C M
Не можна одночасно використовувати “BBE” та “Dolby Virtual”.		
Sound Select	Якщо увімкнений режим ЗВЗ, дозволяє вибрати звучання основного чи периферійного сигналу. ■ **Main** ■ **Sub** **Доступний режим: PIP**	P

Setup

Доступні режими P: PC / BNC / DVI A: AV S: S-Video C: Component M: MagicNet

Пункт меню	Опис	Відтворення
Time	Дозволяє вибрати одне з чотирьох налаштувань часу: Clock Set, Sleep Timer, On Timer та Off Timer. **1) Clock Set** : Налаштування поточного часу. **2) Sleep Timer** : Дозволяє налаштувати монітор так, щоб він вимикався автоматично через певну кількість хвилин. (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180) **3) On Timer** : Дозволяє налаштувати монітор так, щоб він вмикався автоматично в заданий час. Можна запрограмувати режим та гучність на той час, коли монітор автоматично увімкнеться. **4) Off Timer**	**1) Clock Set** **2) Sleep Timer** **3) On Timer** **4) Off Timer** P A S C M

	: Дозволяє налаштувати монітор так, щоб він вимикався автоматично в заданий час. Якщо вибрати значення **Yes** для **On Timer** чи **Off Timer** коли **Clock Set** не встановлений, з'явиться вказівка: "Set the clock first." ("Спершу налаштуйте годинник").	
Lamp Control	Дозволяє налаштувати інвенторну лампу, щоб зменшити споживання енергії.	PASCM
Language	Дозволяє вибрати одну з 11 мов. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português Вибрана мова застосовується лише для екранного меню. Вона не застосовується для програмного забезпечення на комп'ютері.	PASCM
Menu Transparency	Використовується для зміни прозорості фону екранного меню. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	PASCM
Safety Lock PIN	Дозволяє змінити пароль.	PASCM
Reset	Для параметрів зображення будуть вибрані стандартні значення. **1) Image Reset** **2) Color Reset**	**1) Image Reset** P **2) Color Reset** PM
Video Wall	"Video Wall" - це набір відео екранів, пов'язаних між собою так, що кожен відтворює частину загального зображення або одне і те ж зображення. **1) Video Wall** : Дозволяє увімкнути або вимкнути функцію "Video Wall" для вибраного дисплею. **Off** **On** **2) Format** : Використовується, щоб побачити поділений екран. **Full** Забезпечує повноекранне зображення без полів. **Natural** Забезпечує зображення з незмінними оригінальними пропорціями. **3) Screen Divider** : Дозволяє розділити екран. Ділячи, можна задати кількість екранів з різними компонуваннями. • Виберіть режим для поділу екрану. • Виберіть дисплей за допомогою функції Display Selection. • Місце встановлюватиметься натисканням номера у вибраному режимі. **2*2** **3*3** **4*4** **1*5** **5*1** **В режимі "Video Wall" функції PIP, Auto Adjustment, Image Lock та Size недоступні.** **Якщо під час запуску "Video Wall" активний режим 3В3, він буде вимкнений.**	**1) Video Wall** **2) Format** **3) Screen Divider** PASC

	В режимі MagicNet "Video Wall" не працює.	
Resolution Select	Якщо в параметрах відеокарти задана розподільча здатність 1024 x 768 / 60 Гц, 1280 x 768 / 60 Гц, 1360 x 768 / 60 Гц або 1366 x768 / 60 Гц, але зображення на екрані не відображається належним чином, за допомогою цієї функції можна відобразити зображення з вказаною розподільчою здатністю. **Off** **1024 X 768** **1280 X 768** **1360 X 768** **1366 X 768** **Вибрати це меню можна лише тоді, коли розподільча здатність встановлена на 1024 x 768 / 60 Гц, 1280 x 768 / 60 Гц, 1360 x 768 / 60 Гц або 1366 x768 / 60 Гц.**	
Screen Scroll	Функція "Screen Scroll" використовується для уникнення залишкових зображень після тривалого відтворення на екрані статичного зображення. - Функція "Screen Scroll" дозволяє прокрутити екран впродовж вказаного періоду часу. - Якщо живлення вимкнене, функція недоступна. **1) Auto Scroll** : Дозволяє увімкнути чи вимкнути функцію "Screen Scroll". **Off** **On** **2) Interval** : Визначає період часу для виконання функції "Screen Scroll", (1 - 10 год.) Час рахується тільки тоді, коли живлення ввімкнене. Значення за замовчуванням становить 10 год. **1 - 10 год.** **3) Секунди** : Визначає період часу роботи функції "Screen Scroll", (1 - 5 секунд) За замовчуванням становить 5 сек. **1 - 5 секунд**	**1) Auto Scroll** **2) Interval** **3) Секунди**

Multi Control

Доступні режими P: PC / BNC / DVI A: AV S: S-Video C: Component M: MagicNet

Пункт меню	Опис	Відтворення
Multi Control	Дозволяє присвоїти кожному пристроєві окремий ідентифікатор. **1) ID Setup** : Дозволяє присвоїти пристроєві окремий ідентифікатор. **2) ID Input** : Використовується для вибору функції передачі окремого пристрою. Активується лише той пристрій, чий ідентифікатор відповідає параметру передачі.	**1) ID Setup** **2) ID Input** P A S C M

Функції прямого доступу

Доступні режими P: PC / BNC / DVI A: AV S: S-Video C: Component M: MagicNet

Пункт меню	Опис	Відтворення
MDC	Викликає екранне меню керування кількома пристроями.	
LOCK	Встановлює функцію блокування. **1) Lock On** : Пристрій буде заблоковано. **2) Lock Off** : Пристрій буде розблоковано. **Коли функція блокування увімкнена, працюють лише кнопки живлення та блокування на пульті ДК та пристрої.** **Попередньо встановлений пароль для монітора: "0000".**	**1) Lock On** **2) Lock Off**

Самоперевірка функцій

Перш, ніж звернутися по допомогу, перевірте наступні речі. Звертайтеся до Центру обслуговування лише у разі, якщо проблему неможливо вирішити самостійно.

Самоперевірка функцій | Неоптимальний режим |
Обслуговування та чищення | Ознаки та рекомендовані дії

1. Самоперевірка функцій

Монітор має функцію самотестування, яка дозволяє перевірити, чи він працює належним чином.

1. Вимкніть комп'ютер та монітор.
2. Від'єднайте відео кабель на задній панелі монітора.
3. Увімкніть монітор.

   Показане нижче повідомлення ("Check Signal Cable" (Перевірте кабель із сигналом)) з'являється на чорному фоні, якщо монітор працює нормально, але не отримує відеосигналу: В режимі самотестування індикатор живлення світиться зеленим і по екрану рухається зображення.

4. Вимкніть монітор та знову під'єднайте відео кабель; увімкніть монітор та комп'ютер.

Якщо на екрані монітора після попередньої процедури нічого не з'явилося, перевірте відеоконтролер і систему комп'ютера; **монітор працює належним чином**.

2. Неоптимальний режим

Екран може працювати з розподільчою здатністю вищою, ніж 1360x768. Проте, з'явиться наступне повідомлення на хвилину. Впродовж цього часу можна змінити розподільчу здатність екрану або залишити її без змін. Якщо встановити частоту, більшу ніж 85 Гц, екран буде чорним, оскільки монітор не підтримує частоти, вищі за 85 Гц.

Інформацію щодо значень розподільчої здатності та частоти, які підтримуються монітором, шукайте в розділі "Технічні характеристики" > "Попередньо встановлені режими синхронізації".

---

3. Обслуговування та чищення

1. Обслуговування корпусу монітора.
   Від'єднавши шнур живлення, почистіть корпус м'якою ганчіркою.

- Не можна використовувати бензин, розчинники чи інші вогненебезпечні речовини, а також мокру ганчірку.
- Щоб не пошкодити екран, рекомендуємо використовувати речовину для чищення виробництва Samsung.

2. Обслуговування плаского екрану дисплея.
   Обережно почистіть екран м'якою ганчіркою (бавовна, фланель).

- Ніколи не використовуйте ацетон, бензин чи розчинники. (Це може спричинити тріщини чи деформацію поверхні екрану).
- Якщо пошкодження спричинені користувачем, ремонт здійснюється за його кошт.

---

4. Ознаки та рекомендовані дії

Монітор відтворює відеосигнали, отримані від комп'ютера. Тому, у разі виникнення проблем з комп'ютером або відеокартою може зникнути зображення, знизитись якість кольорів, можуть з'явитись шуми, може не підтримуватись даний віджео режим та ін. В такому випадку, насамперед виявіть джерело проблеми, а після цього зверніться у Центр обслуговування або до торгового представника.

1. Перевірте, чи належним чином під'єднано кабель живлення та відео кабелі до комп'ютера.
2. Перевірте, чи під час завантаження комп'ютер не подає більше трьох звукових сигналів.
   (У такому випадку, зверніться у центр післяпродажного обслуговування для ремонту материнської плати).
3. Якщо встановлена нова відеокарта або комп'ютер щойно зібраний, перевірте, чи встановлені драйвери відеокарти та монітора.
4. Перевірте, чи частота оновлення екрану не встановлена на 50 Гц або 85 Гц.
   (За максимальної розподільчої здатності вона не повинна перевищувати 60 Гц)
5. У разі виникнення проблем під час встановлення драйвера відео карти, завантажте комп'ютер у безпечному режимі, видаліть адаптер дисплея, вибравши "**Control Panel (Панель Керування)**, **System (Система)**, **Device Administrator (Диспетчер пристроїв)**"; перезавантажте комп'ютер та ще раз встановіть драйвер відео адаптера.

Контрольний список

В наступній таблиці наведені можливі несправності та способи їх вирішення. Перед тим, як звернутися у центр обслуговування, прочитайте подану нижче інформацію і перевірте, чи можливо самостійно вирішити проблему. Якщо ж допомога Вам все-таки потрібна, телефонуйте за номером, вказаним у інформаційному розділі, або зверніться до торгового представника.

Додаткову інформацію, пов'язану з мережею, шукайте в розділі Усунення несправностей MagicNet.

Проблеми, пов'язані із встановленням | Проблеми, пов'язані з екраном | Проблеми, пов'язані зі звуком | Проблеми, пов'язані з пультом ДК

---

1. Проблеми, пов'язані із встановленням

Тут перелічені проблеми, пов'язані із встановленням монітора, та способи їх усунення.

Проблеми	Способи вирішення
Екран монітора мерехтить.	• Перевірте, чи кабель, яким подається сигнал з комп'ютера на монітор, належно і щільно закріплений. (Див. розділ Підключення до комп'ютера)

2. Проблеми, пов'язані з екраном

Тут перелічені проблеми, пов'язані з екраном монітора, та способи їх усунення.

Проблеми	Способи вирішення
Екран порожній та індикатор живлення вимкнений	• Перевірте, чи кабель живлення добре під'єднаний, і РК монітор увімкнений. (Див. розділ Підключення до монітора)
З'являється повідомлення "Check signal cable." (Перевірте кабель передачі сигналу).	• Перевірте, чи кабель передачі сигналу добре під'єднаний до комп'ютера чи джерела відео сигналу. (Див. розділ Підключення до монітора) • Перевірте, чи комп'ютер або джерело відео сигналу увімкнені.
З'являється повідомлення "Not Optimum Mode " ("Неоптимальний режим")	• Перевірте максимальну розподільчу здатність та частоту відеоадаптера. • Порівняйте ці значення з даними в таблиці Попередньо встановлені режими синхронізації.
Зображення вертикально згорнуте.	• Перевірте, чи належно під'єднаний кабель передачі сигналу. Ще раз добре закріпіть його. (Див. розділ Підключення до комп'ютера)
Зображення нечітке. Зображення розпливчасте.	• Виконайте налаштування частоти Coarse (Грубе) та Fine (Точне). • Увімкніть монітор ще раз, від'єднавши всі додаткові пристрої (подовжуючий відеокабель тощо). • Встановіть частоту та розподільчу здатність в рекомендованих межах.
Зображення нестабільне, вібрує.	• Перевірте, чи значення розподільчої здатності і частоти, встановлені для відеокарти, знаходяться в діапазоні значень, підтримуваних монітором. Якщо ні, перевстановіть їх відповідно до поточної Інформації в меню монітора та Попередньо встановлених режимів синхронізації.
З'являються фантомні зображення.	
Зображення надто світле або надто темне	• налаштуйте яскравість та контрастність. (Див. розділи Яскравість, Контрастність)
Невідповідний колір зображення.	• Налаштуйте колір за допомогою параметрів Custom в екранному меню Color Adjustment.
Кольорове зображення спотворене темними тінями.	
Поганий білий колір.	
Індикатор живлення блимає зеленим.	• В даний момент монітор зберігає зміни, здійснені в налаштуваннях екранного меню.
Екран порожній, а індикатор живлення світиться зеленим або блимає з інтервалом у пів або одну секунду	• Задіяна система керування живленням монітора. • Натисніть клавішу на клавіатурі.
Екран порожній і миготить.	• Натисніть кнопку MENU. Якщо з'явилося повідомлення "TEST GOOD" ("Перевірка успішна"), перевірте, чи добре під'єднані конектори кабелю між монітором та комп'ютером.

3. Проблеми, пов'язані зі звуком

Тут перелічені проблеми, пов'язані зі звуком, та способи їх усунення.

Проблеми	Способи вирішення
Немає звуку	• Перевірте, чи аудіокабель добре під'єднаний до вхідного аудіо порта монітора та вихідного аудіо порта звукової карти. (Див. розділ Підключення до монітора) • Перевірте рівень гучності. (Див. розділ Гучність)
Звук надто тихий.	• Перевірте рівень гучності. (Див. розділ Гучність) • Якщо навіть після встановлення максимального рівня гучності, звук все ще ледь чути, відрегулюйте гучність на рівні звукової карти або програмного забезпечення.
Звук надто низький або надто високий.	• Налаштуйте відповідно параметри Treble та Bass.

4. Проблеми, пов'язані з пультом ДК

Тут перелічені проблеми, пов'язані пультом ДК, та способи їх усунення.

Проблеми	Позиції перевірки
Натиснення кнопок пульту ДК не спричиняє жодної реакції.	• Перевірте полярність батарей (+/-). • Перевірте, чи батареї не розрядилися. • Перевірте, чи увімкнене живлення. • Перевірте, чи належно під'єднаний шнур живлення. • Перевірте, чи неподалік не знаходиться спеціальна флуоресцентна або неонова лампа.

Запитання та відповіді

Запитання	Відповідь
Як змінити частоту?	Для зміни частоти необхідно налаштувати параметри відеокарти. Зауважте, що не всі відеокарти підтримуються; це залежить від версії драйвера, який використовується. (Детальнішу інформацію див. у посібнику для відеокарти або комп'ютера).
Як налаштувати розподільчу здатність?	• Windows XP: Встановіть розподільчу здатність, вибравши “Панель керування” → “Оформлення й теми" → "Дисплей” → “Параметри”. • Windows ME/2000 : Встановіть розподільчу здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Display" (Дисплей) → "Settings" (Параметри). * Детальнішу інформацію можна отримати у виробника відеокарти.
Як встановити функцію енергозбереження?	• Windows XP: Встановіть цю функцію, вибравши “Панель керування”→“Оформлення і теми"→"Дисплей”→“Екранна заставка”. Встановіть відповідну функцію в режимі налаштування BIOS комп'ютера. (Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера). • Windows ME/2000: Встановіть цю функцію, вибравши “Control Panel" (Панель керування) → “Display" (Дисплей) → “Screen Saver" (Екранна заставка). Встановіть відповідну функцію в режимі налаштування BIOS комп'ютера. (Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера).

Як почистити корпус/РК панель монітора?	Від'єднайте кабель живлення і протріть монітор м'якою ганчіркою, змоченою в розчині миючого засобу або звичайній воді. Ретельно витріть залишки миючого засобу з монітора, та будьте обережні, щоб не подряпати корпус. Уникайте потрапляння води всередину монітора.

SyncMaster 400Pn

Загальна інформація

Загальна інформація	
Модель	SyncMaster 400Pn
РК панель	
Розмір	101 см (40 дюймів) по діагоналі
Область зображення	885,168 мм (Г) x 497,664 мм (В)
Крок піксела	0,648 мм (Г) x 0,648 мм (В)
Тип	Активна матриця a-si TFT
Синхронізація	
Горизонтальна	30 - 70 кГц
Вертикальна	50 - 85 Гц
Кольори зображення	
16,7 млн. кольорів	
Розподільча здатність	
Оптимальна розподільча здатність	1360 x 768 / 1366 x 768 за частоти 60 Гц залежно від використовуваної відеокарти
Максимальна розподільча здатність	1360 x 768 за частоти 60 Гц
Вхідний сигнал, за умови навантаження	
Аналоговий RGB, цифровий RGB сумісний з DVI (Digital Visual Interface). полярність 0,7 Vp-p ±5% позитивна яскрава, 75 Ω ±10 %(за умови навантаження), Горизонтальна і вертикальна синхронізація окремо, рівень TTL, позитивний або негативний	
Максимальна частота піксельної синхронізації	
100 МГц (аналогова, цифрова)	
Джерело живлення	
Мережа змінного струму з напругою 100 - 240 В (+/-10 %), 60/50 Гц ± 3 Гц	
Кабель передачі сигналу	
Кабель з двома 15-контактними роз'ємами D-sub, окремий, довжина 1,8 м Кабель з двома роз'ємами DVI-D, окремий, довжина 2,0 м	
Роз'єми вхідного сигналу	

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Споживання енергії

Менше, ніж 280 Вт

Збереження електроенергії

Менше, ніж 5 Вт

Розміри (ШхГхВ)/Вага

971 X 582 X 118 мм / 38,2 X 23 X 4,6 дюймів / 23 кг
971 X 629,5 X 223 мм /38,2 X 25,0 X 8,8 дюймів (з підставкою) - додатково

Пластина для кріплення VESA

200 мм x 200 мм (використовується зі спеціальним (рукоподібним) обладнанням для кріплення).

Характеристики середовища

Експлуатація	Температура: 10°C - 45 °C (50°F - 104°F) Вологість: 10 % - 80% без конденсації
Зберігання	Температура: -20°C - 45 °C (-4°F - 113°F) Вологість: 5 % - 95 % без конденсації

Аудіохарактеристики

Аудіовхід 1	Гніздо RCA червоне (П) біле (Л), 0,5 Vrms (-9 дБ)
Аудіовхід 2	Гніздо RCA червоне (П) біле (Л), 0,5 Vrms (-9 дБ)
Аудіо вхід ПК	Стереогніздо Ø 3,5 мм, 0,5 Vrms (-9 дБ)
Частота	РЧ: 80 Гц - 15 кГц (при -3 дБ)
Звучання	A/V: 80 Гц - 20 кГц (при -3 дБ)

Стандарт "Plug and Play"

Монітор можна встановити у будь-якій системі, що підтримує стандарт "Plug & Play". Взаємодія монітора та комп'ютерної системи забезпечує найкращі умови функціонування та налаштування монітора. В більшості випадків встановлення монітора буде виконано автоматично, якщо немає необхідності вибирати додаткові параметри.

Допустимі точки

Для даного виробу використовується TFT РК панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися пікселі ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні пікселі. Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.
- Для прикладу, кількість РК підпікселів TFT-матриці в даному виробі - 3 133 440.

Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

MagicNet - клієнт

Позиція		Характеристика	Примітки
Локальна мережа		100 Мбіт/с	
USB		Підтримує клавіатуру, мишу, зовнішні запам'ятовуючі пристрої	Підтримує переносні запам'ятовуючі пристрої з USB-під'єднанням. Підтримує лише файлову систему FAT, інші системи, включно з NTFS, в MagicNet не підтримуються.
вихід SPDIF		Аудіо вихід PCM	16 кГц і більше
Вміст	Фотографії	Підтримуються файли у форматі: BMP/JPEG	3500x2625 і менше
	Музика	Підтримуються файли у форматі: MP3	Звуковий діапазон: від 50 Гц до 15 кГц
	Фільми	• MPEG1, MPEG2(PS), DivX	MPEG2(MP@ML)

	4.x, DivX 5.x • Максимум 720 X 480 30 кадрів/сек.	DivX 4.x, DivX 5.x
Файли	MS Office (Word, Excel, Power Point), HTML, PDF	Деякі файли, залежно від формату та версії, можуть не підтримуватися.
Оглядач Internet	MS Internet Explorer	Не підтримує програвачі Flash, аплети Java і захищений режим
Мова	Англійська	
Операційна система	Windows CE 5.0	

MagicNet - Вимоги до сервера

	Процесор	Пам'ять	Ethernet	Операційна система	Прикладні програми
Мінімум	Pentium 1,8 ГГц	256 Мб	100 Мб	Windows XP	WMP 9 і вище
Рекомендовано	Pentium 3,0 ГГц	512 Мб			

Режим енергозбереження

Монітор має вбудовану систему керування живленням - режим енергозбереження. Вона сприяє заощадженню енергії, вимикаючи монітор до режиму низького споживання енергії, якщо його не використовують впродовж певного часу. Якщо натиснути будь-яку клавішу на клавіатурі, монітор автоматично повернеться до звичайного режиму роботи. Задля збереження електроенергії вимикайте монітор, коли він не використовується чи залишається без нагляду протягом тривалого часу. Система енергозбереження функціонує, якщо на комп'ютері встановлено відео карту, сумісну із системою VESA DPMS. Для налаштування даної функції використовуйте службову програму, що встановлена на комп'ютері.

Стан	Нормальна робота	Режим енергозбереження	Живлення вимкнено (вимикач живлення)	Живлення вимкнено (механічний вимикач живлення)
Індикатор живлення	Зелений	Зелений, блимає	Не світиться	Не світиться
Споживання енергії	Менше, ніж 280 Вт	Менше, ніж 5 Вт (вимкнений)	Менше, ніж 1 Вт (змінний струм 120 В)	0 Вт
Додаткові можливості: Гучномовці П/Л (8 Ом, 10 Вт), USB-пристрій (макс. дозволена потужність 5 Вт)				

Попередньо встановлені режими синхронізації

Якщо параметри сигналу, який надходить з комп'ютера, співпадають з одним із попередньо встановлених режимів синхронізації, екран буде налаштовано автоматично. Однак, якщо сигнал інший, зображення може не з'явитися на екрані, навіть якщо індикатор живлення світитиметься. Див. посібник для відео карти та налаштуйте параметри екрана відповідно.

Таблиця 1. Попередньо встановлені режими синхронізації

Режим відображення	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота піксельної синхронізації (МГц)	Полярність синхронізації (гор./верт.)

MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	49.500	+/+
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x600	53.674	85.000	56.250	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1024 x 768	68.677	85.997	94.500	+/+
VESA, 1280 x 768	47.776	60.000	79.500	-/+
VESA, 1360 x 768	47.712	60.000	85.500	+/+

Горизонтальна частота

Час, який витрачається на відображення однієї лінії від правого до лівого краю по горизонталі називається горизонтальним циклом; горизонтальна частота - це кількість горизонтальних циклів, що виконуються за 1 секунду. Одиниця виміру: кГц

Вертикальна частота

Як і флуоресцентна лампа, екран повинен повторити одне й те саме зображення багато разів на секунду, щоб відтворити його для користувача. Частота цього повтору має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця виміру: Гц

SyncMaster 400P

Загальна інформація

Загальна інформація	
Модель	SyncMaster 400P
РК панель	
Розмір	101 см (46 дюймів) по діагоналі
Область зображення	885,168 мм (Г) x 497,664 мм (В)
Крок піксела	0,648 мм (Г) x 0,648 мм (В)
Тип	Активна матриця a-si TFT
Синхронізація	
Горизонтальна	30 - 70 кГц
Вертикальна	50 - 85 Гц
Кольори зображення	
16,7 млн. кольорів	
Розподільча здатність	
Оптимальна розподільча здатність	1360 x 768 / 1366 x 768 за частоти 60 Гц залежно від використовуваної відеокарти
Максимальна розподільча здатність	1360 x 768 за частоти 60 Гц
Вхідний сигнал, за умови навантаження	
Аналоговий RGB, цифровий RGB сумісний з DVI (Digital Visual Interface). полярність 0,7 Vp-p ±5% позитивна яскрава, 75 Ω ±10 %(за умови навантаження), Горизонтальна і вертикальна синхронізація окремо, рівень TTL, позитивний або негативний	
Максимальна частота піксельної синхронізації	
100 МГц (аналогова, цифрова)	
Джерело живлення	
Мережа змінного струму з напругою 100 - 240 В (+/-10 %), 60/50 Гц ± 3 Гц	
Кабель передачі сигналу	
Кабель з двома 15-контактними роз'ємами D-sub, окремий, довжина 1,8 м Кабель з двома роз'ємами DVI-D, окремий, довжина 2,0 м	
Роз'єми вхідного сигналу	

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Споживання енергії

Менше, ніж 270 Вт

Збереження електроенергії

Менше, ніж 5 Вт

Розміри (ШхГхВ)/Вага

971 X 582 X 118 мм / 38,2 X 23,0 X 4,6 дюймів / 23 кг
971 X 629.5 X 223 мм / 38,2 X 25,0 X 8,8 дюймів (з підставкою) - додатково

Пластина для кріплення VESA

200 мм x 200 мм (використовується зі спеціальним (рукоподібним) обладнанням для кріплення).

Характеристики середовища

Експлуатація	Температура: 10°C - 45 °C (50°F - 104°F) Вологість: 10 % - 80% без конденсації
Зберігання	Температура: -20°C - 45 °C (-4°F - 113°F) Вологість: 5 % - 95 % без конденсації

Аудіохарактеристики

Аудіовхід 1	Гніздо RCA червоне (П) біле (Л), 0,5 Vrms (-9 дБ)
Аудіовхід 2	Гніздо RCA червоне (П) біле (Л), 0,5 Vrms (-9 дБ)
Аудіо вхід ПК	Стереогніздо Ø 3,5 мм, 0,5 Vrms (-9 дБ)
Частота	РЧ: 80 Гц - 15 кГц (при -3 дБ)
Звучання	A/V: 80 Гц - 20 кГц (при -3 дБ)

Стандарт "Plug and Play"

Монітор можна встановити у будь-якій системі, що підтримує стандарт "Plug & Play". Взаємодія монітора та комп'ютерної системи забезпечує найкращі умови функціонування та налаштування монітора. В більшості випадків встановлення монітора буде виконано автоматично, якщо немає необхідності вибирати додаткові параметри.

Допустимі точки

Для даного виробу використовується TFT РК панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися піксели ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні піксели. Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.

- Для прикладу, кількість РК підпікселів TFT-матриці в даному виробі - 3 133 440.

Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Режим енергозбереження

Монітор має вбудовану систему керування живленням - режим енергозбереження. Вона сприяє заощадженню енергії, вимикаючи монітор до режиму низького споживання енергії, якщо його не використовують впродовж певного часу. Якщо натиснути будь-яку клавішу на клавіатурі, монітор автоматично повернеться до звичайного режиму роботи. Задля збереження електроенергії вимикайте монітор, коли він не використовується чи залишається без нагляду протягом тривалого часу. Система енергозбереження функціонує, якщо на комп'ютері встановлено відео карту, сумісну із системою VESA DPMS. Для налаштування даної функції використовуйте службову програму, що встановлена на комп'ютері.

Стан	Нормальна робота	Режим енергозбереження	Живлення вимкнено (вимикач	Живлення вимкнено (механічний вимикач

			живлення)	живлення)
Індикатор живлення	Зелений	Зелений, блимає	Не світиться	Не світиться
Споживання енергії	Менше, ніж 270 Вт	Менше, ніж 5 Вт (вимкнений)	Менше, ніж 1 Вт (змінний струм 120 В)	0 Вт
Додаткові можливості: Гучномовці П/Л (8 Ом, 10 Вт)				

Попередньо встановлені режими синхронізації

Якщо параметри сигналу, який надходить з комп'ютера, співпадають з одним із попередньо встановлених режимів синхронізації, екран буде налаштовано автоматично. Однак, якщо сигнал інший, зображення може не з'явитися на екрані, навіть якщо індикатор живлення світитиметься. Див. посібник для відео карти та налаштуйте параметри екрана відповідно.

Таблиця 1. Попередньо встановлені режими синхронізації

Режим відображення	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота піксельної синхронізації (МГц)	Полярність синхронізації (гор./верт.)
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	49.500	+/+
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x600	53.674	85.000	56.250	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1024 x 768	68.677	85.997	94.500	+/+
VESA, 1280 x 768	47.776	60.000	79.500	-/+
VESA, 1360 x 768	47.712	60.000	85.500	+/+

Горизонтальна частота

Час, який витрачається на відображення однієї лінії від правого до лівого краю по горизонталі називається горизонтальним циклом; горизонтальна частота - це кількість горизонтальних циклів, що виконуються за 1 секунду. Одиниця виміру: кГц

Вертикальна частота

Як і флуоресцентна лампа, екран повинен повторити одне й те саме зображення багато разів на секунду, щоб відтворити його для користувача. Частота цього повтору має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця виміру: Гц

Як звернутись у компанію SAMSUNG у різних країнах світу

У разі виникнення запитань або зауважень стосовно виробів Samsung звертайтесь у центр обслуговування клієнтів компанії SAMSUNG.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1600 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Словник термінів

Синхросигнал

Синхросигналами називаються стандартні сигнали, необхідні для відображення на моніторі необхідних кольорів. Вони діляться на сигнали вертикальної і горизонтальної синхронізації. Ці сигнали забезпечують відображення нормальних кольорових зображень з установленими розподільною здатністю і частотою поновлення.

Типи синхросигналів

Роздільна	Це схема передачі окремих синхронізованих сигналів вертикальної і горизонтальної розгортки на монітор .
Повний	Це схема комбінування синхронізованих сигналів вертикальної і горизонтальної розгортки в один композитний сигнал і передачі його на монітор. Монітор відображає колірні сигнали, розділяючи композитний сигнал на вихідні колірні сигнали.

Зернистість

Зображення на моніторі складається з червоних, зелених і синіх точок. Чим щільніше сидять точки,
тим вище розподільна здатність. Відстань між двома точками одного кольору називається "Зернистість". Одиниця виміру: Гц

Поновлення

Екран переписується заново по кілька разів за секунду, щоб створити зображення, видиме для користувача.Частота таких повторів на секунду називається Частотою по Вертикалі, або Частотою
Поновлення. Одиниця виміру: Гц.

Приклад: Якщо той же сигнал повторюється 60 разів за секунду, це означає, що частота -60 Гц.

Горизонтальна частота

The time to scan one line connecting the right edge to the left edge of the screen horizontally is called Horizontal Cycle. The inverse number of the Horizontal Cycle is called Horizontal Frequency. Unit: kHz

Методи черезрядкової і нечерезрядкової розгортки

Показ горизонтальних ліній на екрані в порядку зверху вниз називається методом нечерезрядкової розгортки, тоді як показ по черзі спочатку непарних ліній, а потім парних називається методом черезрядкової розгортки.У більшості моніторів використовується метод нечерезрядкової розгортки, що забезпечує чітке зображення. Метод черезрядкової розгортки - це той метод, що використовується в телевізорах.

Plug & Play (автоматична настройка)

Ця функція відповідає за найкращу якість екрану шляхом забезпечення автоматичного обміну інформацією між комп'ютером і монітором. Цей монітор відповідає міжнародним стандартам VESA
DDC для функції Plug & Play (автоматична настройка).

Розподільна здатність

Кількість точок по горизонталі і вертикалі, що використовується для створення зображення на екрані, називається "розподільною здатністю". Ця цифра показує точність зображення. Високу розподільну здатність добре використовувати для комплексних задач, оскільки на екрані можна показати більше образотворчої інформації.

Приклад: Якщо розподільна здатність дорівнює 1360 X 768, те це означає, що зображення на екрані складається з 1360 точок по горизонталі (горизонтальна розподільна здатність) і 768 рядків по вертикалі (вертикальна розподільна здатність).

Керування кількома пристроями відображення (MDC)
Програма керування кількома пристроями відображення (MDC) – додаток, який дозволяє з легкістю працювати з кількома дисплеями на одному комп'ютері одночасно. Для зв'язку між комп'ютером та дисплеєм використовується стандарт послідовного зв'язку RS-232C.

Для кращого відображення

1. Щоб отримати зображення найкращої якості, налаштуйте розподільчу здатність та частоту оновлення екрана, як описано нижче. Якщо для TFT РК екрана не налаштована найкраща якість, зображення може бути неоднорідної якості.
   - Розподільча здатність: 1360 x 768
   - Вертикальна частота (частота оновлення): 60 Гц
2. Для даного виробу використовується TFT РК панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися піксели ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні піксели.
   Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.
   - Для прикладу, кількість РК підпікселів TFT-матриці в даному виробі - 3,133,440
3. Для чищення монітора та панелі ззовні слід використовувати м'яку, суху ганчірку та невелику кількість рекомендованого миючого засобу. РК екран слід чистити обережно, не докладаючи сили.
   У разі застосування надмірної сили на екрані можуть з'явитися плями.
4. Якщо Ви не задоволені якістю зображення, застосуйте функцію "автоматичного налаштування". Якщо після застосування функції автоматичного налаштування шуми не зникнуть, застосуйте функцію точного/грубого налаштування FINE/COARSE.
5. Якщо протягом тривалого часу переглядати нерухоме зображення, на екрані може з'явитись залишкове зображення або ефект розмитості.
   Якщо монітор тривалий час не використовується, встановіть режим енергозбереження або рухому екранну заставку.

Нормативна частина

Інформація, подана у даному документі, може бути змінена без попередження.
© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права застережені.

Відтворення у будь-який спосіб без письмового дозволу компанії Samsung Electronics Co., Ltd. заборонено.

Компанія Samsung Electronics Co., Ltd. не несе відповідальності за помилки у цьому посібнику або випадкові чи опосередковані збитки, що виникли внаслідок надання, експлуатації або використання даного матеріалу.

Samsung є зареєстрованою торговою маркою компанії Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* та *Windows NT* є зареєстрованими торговими марками компанії Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* та *DDC* є зареєстрованими торговими марками асоціації Video Electronics Standard Association; назва та логотип *ENERGY STAR*® є зареєстрованими торговими марками агенції захисту навколишнього середовища США (EPA - U.S. Environmental Protection Agency). Усі інші згадані тут назви виробів можуть бути торговими марками або зареєстрованими торговими марками відповідних власників. Усі інші згадані тут назви виробів можуть бути торговими марками або зареєстрованими торговими марками відповідних власників.

Клас B
Цей пристрій належить до цифрових пристроїв класу B. Інформацію щодо правил техніки безпеки та електромагнітної сумісності див. у посібнику з нормативних питань.

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРІБ (Уникнення ефекту залишкового зображення)

У разі перемикання з одного зображення на інше, особливо після перегляду нерухомого зображення протягом тривалого часу, на РК моніторі чи екрані телевізора можуть виникати залишкові зображення.
Цей посібник допоможе Вам правильно користуватися РК екранами, щоб уникнути ефекту залишкового зображення.

- **Гарантійне обслуговування**
  Умови гарантійного обслуговування не поширюються на пошкодження, пов'язані із залишковими зображеннями.
  Гарантія не поширюється на випадки вигоряння екрана.

- **Що таке ефект залишкового зображення?**
  За нормальних умов функціонування РК панелі ефект залишкового зображення не виникає. Однак, якщо певне зображення залишається незмінним протягом тривалого часу, виникає невеличка різниця електричного заряду між двома електродами, які обрамлюють рідкі кристали. Це може стати причиною виділення рідких кристалів у відповідній частині екрана. Таким чином після переходу до наступного зображення на екрані залишається "тінь" попереднього зображення. Ефект залишкового зображення може виникати на усіх без винятку дисплеях, включаючи РК дисплеї. Це не є недоліком виробу.

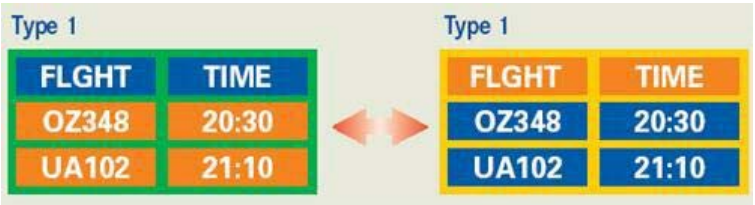
  Щоб захистити РК дисплей від виникнення ефекту залишкового зображення, дотримуйтеся рекомендацій, що подані нижче

- **Вимкнення живлення, екранна заставка або режим економного споживання електроенергії**
  Наприклад:
  - Коли на екрані постійно присутнє майже незмінне зображення, час від часу вимикайте екран.
    - Після 24 годин використання вимикайте живлення на 4 години
    - Після 12 годин використання вимикайте живлення на 2 години
  - Якщо можливо, використовуйте екранну заставку
    - Радимо використовувати одноколірну екранну заставку або рухоме зображення.
  - Вимкнення живлення монітора можна запрограмувати, вибравши "Схеми керування живленням" в меню "Параметри екрана".

- **Поради щодо використання в особливих умовах**
  Наприклад: аеропорти, вокзали, фондові біржі, банки та системи управління
  Рекомендуємо запрограмувати систему, в якій буде встановлео монітор, таким чином:

- **Періодично замінюйте інформаційний екран логотипом або рухомим зображенням.**
  Наприклад: Можна запровадити такий цикл: відображення інформаційного екрану протягом 1 години, після чого
  відображення логотипу або рухомого зображення протягом 1 хвилини.

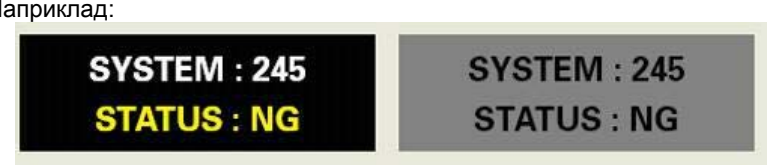
- **Час від часу змінюйте колір на інформаційному екрані (використовуйте 2 різні кольори).**
  Наприклад: задайте два кольори для відображення інформації і змінюйте колір почергово через кожні 30 хвилин.



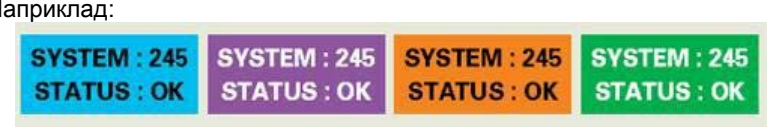
  Радимо не використовувати поєднання символів та фонових кольорів з великою різницею рівня яскравості.
  Уникайте використання сірих кольорів, які швидко можуть викликати появу залишкового зображення.

  - Уникайте: кольорів зі значною різницею рівня яскравості (чорний і білий,

сірий)
Наприклад:



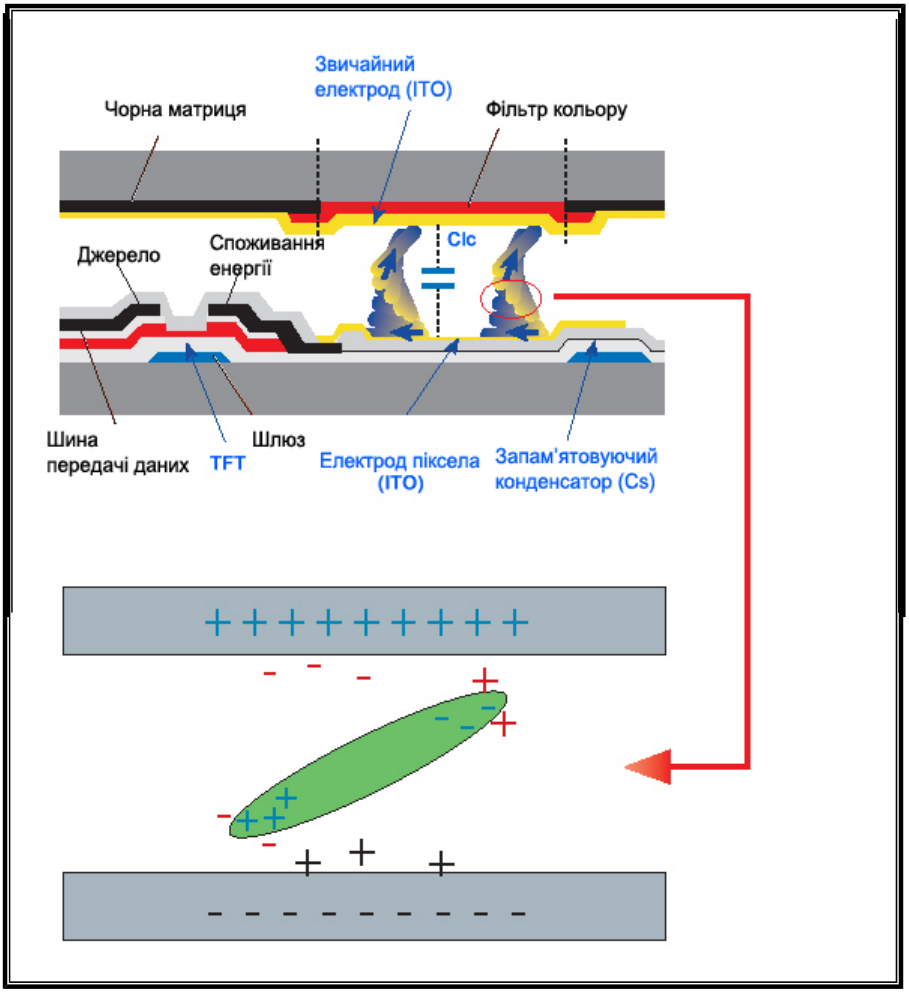
- Рекомендовані параметри: яскраві кольори з незначною різницею рівня яскравості
- Кожні 30 хвилин змінюйте колір символів та фоновий колір
Наприклад:



- Кожні 30 хвилин змінюйте символи на рухому інформацію.
Наприклад:

Найкращий спосіб захистити монітор від ефекту залишкового зображення - налаштувати комп'ютер або систему на відображення екранної заставки, коли монітор не використовується.

За нормальних умов функціонування РК панелі ефект залишкового зображення не буде виникати.
Нормальними умовами вважається постійно змінюване зображення. Якщо на РК панелі протягом тривалого часу (більше 12 годин) висвітлюється нерухоме зображення, це може викликати невеличку різницю в напрузі між електродами, які формують пікселі з рідких кристалів (РК). З часом різниця напруги між електродами збільшується, спричинюючи вигорання пікселя. В такому випадку після зміни зображення на екрані ще залишається "тінь" попереднього зображення.
Щоб цього уникнути, необхідно зменшити накопичення таких різниць напруги.



- Цей РК монітор відповідає вимогам стандарту ISO13406-2 стосовно кількості пошкоджених пікселів, Клас II